



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN  
SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE CÎMPULUNG MOLDOVENESC  
SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMÂN

*B-dul Republicii, nr. 34, Roman, Jud. Neamț*

Tel/Fax : 0233.742.595 ; E-mail : [icas.roman@yahoo.com](mailto:icas.roman@yahoo.com)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



# STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL  
OCOLULUI SILVIC BRĂILA DIN  
DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA

2021





MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN  
SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE CÎMPULUNG MOLDOVENESC

SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMÂNĂ

B-dul Republicii, nr. 34, Roman, Jud. Neamț

Tel/Fax : 0233.742.595 ; E-mail : [icas.roman@yahoo.com](mailto:icas.roman@yahoo.com)  
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ  
A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA  
ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE  
INTERES COMUNITAR**

**OCOLUL SILVIC BRĂILA  
DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA**

**REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA**

**ȘEF SECȚIE**

*Ing. Zanocea Petru*

**EXPERT C.T.A.P.**

*ing. DARIUS COJOCARIU*

**ȘEF PROIECT**

*Ing. Andrieș Sorin*

## CUPRINS

|   |     |
|---|-----|
| 0. INTRODUCERE  | 17  |
| 0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor  | 17  |
| 0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu   | 18  |
| 0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri  | 19  |
| 0.4. Glosar de termeni conform “NATURA 2000”  | 23  |
| 0.5. Introducere în conceptul “Natura 2000”   | 24  |
| A . INFORMAȚII PRIVIND P.P. SUPUS APROBĂRII   | 25  |
| A.1. Informații privind P.P.  | 25  |
| A.1.1. Denumire plan  | 25  |
| A.1.2. Descriere plan   | 25  |
| A.1.3. Obiectivele planului   | 30  |
| A.1.4. Informații privind producția care se va realiza  | 30  |
| A.1.5. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate   | 40  |
| A.2. Localizarea geografică și administrativă   | 40  |
| A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Brăila   | 40  |
| A.2.2. Coordonatele Stereo 70   | 40  |
| A.2.3. Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate pe U.P. și parcele  | 83  |
| A.2. 4. Suprafețele cu pădure ocupate de ariile naturale protejate pe clase de vârstă   | 84  |
| A.3. Modificări fizice ce decurg din plan   | 85  |
| A.4. Resurse naturale necesare implementării planului   | 89  |
| A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului   | 89  |
| A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora  | 176 |
| A.6.1. Emisii de poluanți în apă  | 176 |
| A.6.2. Emisii de poluanți în aer  | 176 |
| A.6.3. Emisii de poluanți în sol  | 177 |
| A.6.4. Deșeuri generate de plan   | 177 |
| A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului  | 179 |
| A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului   | 179 |
| A.9. Durata funcționării planului   | 179 |
| A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului   | 179 |
| A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului  | 180 |
| A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar | 181 |
| A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția   | 182 |
|   |     |

|   |     |
|---|-----|
| B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES<br>COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI   | 183 |
| B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului  |     |
| B1.1. RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei   | 183 |
| B.1.2. RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”   | 185 |
| B.1.3. ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 185 |
| B.1.4. ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei  | 189 |
| B.1.5. ROSCI 0012 Bratul Macin  | 190 |
| B.1.6. ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin   | 192 |
| B.1.7. RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin  | 193 |
| B.1.8. ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior   | 193 |
| B.1.9. ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 195 |
| B.2. Date privind prezenta, distribuția, mărimea populațiilor și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Planului, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar   | 197 |
| B.2.1. Parcul Natural Balta Mica a Brailei  | 197 |
| B.2.2. Aria protejată Dunărea Veche – Brațul Măcin  | 203 |
| B.2.3. Aria protejată Lunca Siretului Inferior  | 206 |
| B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și relația acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora  | 209 |
| B.3.1. Tipuri de habitate de interes comunitar descrise în aria planului  | 209 |
| B.3.2. Specii de pești de interes comunitar, menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din aria planului   | 219 |
| B.3.3. Specii de amfibieni și reptile de interes comunitar menționate în formularele standard Natura 2000 ale siturilor din aria planului   | 225 |
| B.3.4. Specii de mamifere de interes conservativ citate în formularul standard ale siturilor Natura 2000 din aria planului  | 227 |
| B.3.5. Specii de insecte și nevertebrate menționate în formularele standard Natura 2000 ale ariilor naturale protejate din aria planului  | 228 |
| B.3.6. Specii de păsări menționate în formularele standard Natura 2000 ale ariilor naturale protejate din aria planului   | 228 |
| B.4. Statutul de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar  | 251 |
| B.4.1 Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din aria planului   | 252 |
| B.4.2 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din aria planului   | 255 |
| B.4.2.1 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din ROSPA0005 și ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 255 |
| B.4.2.2 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din ROSPA0040 și ROSCI 0012 Dunărea Veche – Brațul Măcin  | 257 |
| B.4.2.3 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din ROSPA0071 și ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 258 |
| B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea AS, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung) | 262 |

|  |     |
|--|-----|
| B.5.1. Specii prezente în siturile de importanță comunitară delimitate în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei (ROSPA0005 și ROSCI 0006 „Balta Mică a Brăilei”).                          | 262 |
| B.5.2. Specii prezente în siturile de importanță comunitară ROSCI 0012 Bratul Macin și ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin   | 269 |
| B.5.3. Specii prezente în siturile de importanță comunitară ROSPA 0071 și ROSCI 0012 Lunca Siretului Inferior  | 269 |
| B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar  | 274 |
| B. 7. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planuri de management  | 275 |
| B.7.1 Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei          | 275 |
| B.7.2 Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al ROSPA0040 Brațul Măcin                         | 283 |
| B.7.3. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al ROSPA Lunca Siretului Inferior                | 283 |
| B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor                                  | 284 |
| B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes | 290 |
| B.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar   | 293 |
| <b>C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI</b>  | 295 |
| C.1 Lucrările silvice propuse de amenajament și impactul asupra habitatelor și speciilor de interes conservative din siturile Natura 2000 peste care se suprapun                         | 295 |
| C.1.I. Lucrări de îngrijire și conducere   | 297 |
| C.1.I.a. Curățiri  | 298 |
| C.1.I.b. Rărituri  | 300 |
| C.1.I.c. Lucrări de igienă   | 304 |
| C.1.II. Regimuri și tratamente silvice   | 306 |
| C.1.II.a. Tăieri rase  | 307 |
| C.1.II.b. Tratamentul crângului simplu sau crâng de jos  | 314 |
| C.1.II.c. Tratamentul crângului cu tăiere în scaun   | 316 |
| C.1.III.A. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire  | 318 |
| C.1.1.Lucrări pentru favorizarea instalării semințșului  | 318 |
| C.1.2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului   | 319 |
| C.1.III.B. Lucrări de regenerare — împăduriri  | 320 |
| C.1.III.C. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv   | 324 |
| C.1.III.D. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere  | 326 |
| C.1.III.E. Lucrări de elagaj artificial și tăieri de conservare  | 328 |
| C.1.III.F. Lucrări suplimentare de înlăturare a efectelor negative ale exploatării   | 329 |
| C.2. Evaluarea impactului  | 370 |
| C.2.I.a.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de curățiri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului                  | 370 |
| C.2.I.a.1.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de curățiri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei         | 371 |

|  |     |
|--|-----|
| C.2.I.a.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 371 |
| C.2.I.a.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 371 |
| C.2.I.a.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 371 |
| C.2.I.a.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de păsări din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei  | 371 |
| C.2.I.a.1.1.5. Evaluarea impactului lucrarilor de curatiri asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei                        | 375 |
| C.2.I.a.1.2. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de curatiri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin | 373 |
| C.2.I.a.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 373 |
| C.2.I.a.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin  | 374 |
| C.2.I.a.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin  | 374 |
| C.2.I.a.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de pasari cu habitatul acvatic al ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin                                      | 374 |
| C.2.I.a.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de curatiri asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin               | 375 |
| C.2.I.a.1.3. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de curatiri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior   | 376 |
| C.2.I.a.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior   | 376 |
| C.2.I.a.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 376 |
| C.2.I.a.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 377 |
| C.2.I.a.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior   | 377 |
| C.2.I.a.3.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de curatiri asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior     | 378 |
| C.2.I.b.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de rărituri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului                | 378 |
| C.2.I.b.1.1. Evaluarea impactului lucrarilor de rarituri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei                           | 379 |
| C.2.I.b.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 379 |
| C.2.I.b.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 379 |
| C.2.I.b.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 379 |
| C.2.I.b.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei  | 379 |
| C.2.I.b.1.1.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de rarituri asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei       | 381 |
| C.2.I.b.1.2. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de rărituri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin | 381 |
| C.2.I.b.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 381 |

|   |     |
|---|-----|
| C.2.I.b.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 381 |
| C.2.I.b.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 382 |
| C.2.I.b.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin                                      | 382 |
| C.2.I.b.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de rarituri asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin              | 383 |
| C.2.I.b.1.3. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de răriituri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior | 384 |
| C.2.I.b.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 384 |
| C.2.I.b.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior   | 384 |
| C.2.I.b.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior   | 385 |
| C.2.I.b.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior  | 385 |
| C.2.I.b.1.3.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de rarituri asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 386 |
| C.2.I.c.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de igiena asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului                 | 387 |
| C.2.I.c.1.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de igiena asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei           | 387 |
| C.2.I.c.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 387 |
| C.2.I.c.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 388 |
| C.2.I.c.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 388 |
| C.2.I.c.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei   | 388 |
| C.2.I.c.1.1.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de igiena asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0006                             | 389 |
| C.2.I.c.1.2. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de igiena asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dunarea Veche si Bratul Macin      | 390 |
| C.2.I.c.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin  | 390 |
| C.2.I.c.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 391 |
| C.2.I.c.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 391 |
| C.2.I.c.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin  | 391 |
| C.2.I.c.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de igiena asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin                | 392 |
| C.2.I.c.1.3. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de igiena asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior       | 393 |
| C.2.I.c.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 393 |



|  |     |
|--|-----|
| C.2.I.c.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 393 |
| C.2.I.c.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 393 |
| C.2.I.c.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior   | 393 |
| C.2.I.c.1.3.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de igiena asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu Salix alba si Populus alba" din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior           | 394 |
| C.2.II.a.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de tăieri rase asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului                  | 395 |
| C.2.II.a.1.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de tăieri rase asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSPA0005 și ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei           | 395 |
| C.2.II.a.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de taieri rase asupra speciilor de pesti din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei  | 395 |
| C.2.II.a.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de taieri rase asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei   | 396 |
| C.2.II.a.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de taieri rase asupra speciilor de mamifere din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei   | 396 |
| C.2.II.a.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de taieri rase asupra speciilor de pasari din ROSPA0006 Balta Mică a Brăilei   | 396 |
| C.2.II.a.1.1.5. Identificarea si evaluarea impactului taierilor rase asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu Salix alba si Populus alba" din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei                     | 398 |
| C.2.II.a.1.2. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de tăieri rase asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSPA0040 și ROSCI0071 Dunărea Veche-Brațul Măcin     | 399 |
| C.2.II.a.1.2.1. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin  | 399 |
| C.2.II.a.1.2.2. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 400 |
| C.2.II.a.1.2.3. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 400 |
| C.2.II.a.1.2.4. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin   | 400 |
| C.2.II.a.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului taierilor rase asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu Salix alba si Populus alba" din ROSCI 0012 Brațul Măcin                            | 403 |
| C.2.II.a.1.3. Identificarea si evaluarea impactului tăierilor rase asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior                   | 404 |
| C.2.II.a.1.3.1. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de pesti din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior   | 404 |
| C.2.II.a.1.3.2. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior  | 404 |
| C.2.II.a.1.3.3. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de mamifere din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior  | 405 |
| C.2.II.a.1.3.4. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior   | 405 |
| C.2.II.a.1.3.5. Identificarea si evaluarea impactului taierilor rase asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu Salix alba si Populus alba" din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior                 | 407 |
| C.2.II.b.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului       | 408 |
| C.2.II.b.1.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei | 408 |

|   |     |
|---|-----|
| C.2.II.b.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang de jos asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 408 |
| C.2.II.b.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang de jos asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 408 |
| C.2.II.b.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang de jos asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 409 |
| C.2.II.b.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang de jos asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei  | 409 |
| C.2.II.b.1.1.5. Identificarea si evaluarea impactului taierilor in crang de jos asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei                  | 410 |
| C.2.II.b.1.2. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dunarea Veche si Bratul Macin | 411 |
| C.2.II.b.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Bratul Macin   | 411 |
| C.2.II.b.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Bratul Macin  | 411 |
| C.2.II.b.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Bratul Macin  | 411 |
| C.2.II.b.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0040Dunărea Veche- Brațul Măcin                                       | 411 |
| C.2.II.b.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului taierilor in crang de jos asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Bratul Macin                          | 413 |
| C.2.II.b.1.3. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior      | 413 |
| C.2.II.b.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang asupra speciilor de pesti din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior   | 414 |
| C.2.II.b.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior  | 414 |
| C.2.II.b.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang asupra speciilor de mamifere din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior  | 414 |
| C.2.II.b.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior   | 415 |
| C.2.II.b.1.3.5. Identificarea si evaluarea impactului taierilor în crâng asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior                      | 416 |
| C.2.II.c.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului                       | 416 |
| C.2.II.c.1.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra habitataelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei                | 416 |
| C.2.II.c.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de pesti din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei   | 416 |
| C.2.II.c.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei  | 417 |
| C.2.II.c.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de mamifere din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei  | 417 |
| C.2.II.c.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de pasari din ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei  | 417 |
| C.2.II.c.1.1.5. Identificarea si evaluarea impactului taierilor in scaun asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI0006 Balta Mică                                    | 419 |

|  |     |
|--|-----|
| C.2.II.c.1.2. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dunarea Veche si Brațul Macin                     | 419 |
| C.2.II.c.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de pesti din ROSCI0012 Brațul Măcin  | 419 |
| C.2.II.c.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0012 Brațul Măcin   | 420 |
| C.2.II.c.1.2. 3. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de mamifere din ROSCI0012 Brațul Măcin  | 420 |
| C.2.II.c.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROPA0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin   | 420 |
| C.2.II.c.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI0012 Brațul Măcin                                    | 421 |
| C.2.II.c.1.3. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior                          | 422 |
| C.2.III.A.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ajutorare a regenerărilor naturale asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului                | 422 |
| C.2.III.A.1.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei         | 422 |
| C.2.III.A.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerărilor naturale asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăile  | 423 |
| C.2.III.A.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerărilor naturale asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 423 |
| C.2.III.A.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerărilor naturale asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 423 |
| C.2.III.A.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerărilor naturale asupra speciilor de păsări din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei  | 423 |
| C.2.III.A.1.1.5. Evaluarea impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei                          | 425 |
| C.2.III.A.1.2. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ajutorare a regenerărilor natural, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin | 425 |
| C.2.III.A.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 425 |
| C.2.III.A.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin  | 426 |
| C.2.III.A.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin  | 426 |
| C.2.III.A.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de pasari cu habitatul acvatic al ROSPA 0040 Dunarea Veche-Brațul Macin  | 426 |
| C.2.III.A.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin                 | 428 |
| C.2.III.A.1.3. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ajutorarea regenerării naturale asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior      | 428 |
| C.2.III.A.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de ajutorarea regenerării naturale asupra speciilor de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 429 |
| C.2.III.A.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 429 |

|  |     |
|--|-----|
| C.2.III.A.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 429 |
| C.2.III.A.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior                                       | 429 |
| C.2.III.A.1.3.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior | 431 |
| C.2.III.B.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de împădurire asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului                                    | 431 |
| C.2.III.B.1.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de împădurire asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei                           | 431 |
| C.2.III.B.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 432 |
| C.2.III.B.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 432 |
| C.2.III.B.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 432 |
| C.2.III.B.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pasari din ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei   | 433 |
| C.2.III.B.1.1.5. Identificarea si evaluarea impactului impaduririlor asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei                                      | 434 |
| C.2.III.B.1.2. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de împădurire asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin                     | 434 |
| C.2.III.B.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 434 |
| C.2.III.B.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin  | 435 |
| C.2.III.B.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin  | 435 |
| C.2.III.B.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin  | 435 |
| C.2.III.B.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului impaduririlor asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin  | 437 |
| C.2.III.B.1.3. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de împădurire asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior                       | 437 |
| C.2.III.B.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior   | 437 |
| C.2.III.B.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 437 |
| C.2.III.B.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 438 |
| C.2.III.B.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior  | 438 |
| C.2.III.B.1.3.5. Identificarea si evaluarea impactului impaduririlor asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior                                  | 439 |
| C.2.III.C.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de completări asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului                                    | 440 |
| C.2.III.C.1.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de completări asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei                           | 440 |

|   |     |
|---|-----|
| C.2.III.C.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 441 |
| C.2.III.C.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 441 |
| C.2.III.C.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 441 |
| C.2.III.C.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei   | 442 |
| C.2.III.C.1.1.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei | 443 |
| C.2.III.C.1.2. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de completari asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dunarea Veche si Bratul Macin              | 443 |
| C.2.III.C.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Bratul Macin  | 443 |
| C.2.III.C.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Bratul Macin   | 444 |
| C.2.III.C.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Bratul Macin   | 444 |
| C.2.III.C.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0040 Dunarea Veche - Bratul Macin  | 444 |
| C.2.III.C.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de completari asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Bratul Macin                            | 445 |
| C.2.III.C.1.3. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de completari asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior                   | 445 |
| C.2.III.C.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior  | 446 |
| C.2.III.C.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior   | 446 |
| C.2.III.C.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior   | 446 |
| C.2.III.C.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior  | 446 |
| C.2.III.C.1.3.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de completari asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior                | 448 |
| C.2.III.D.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de îngrijire a culturilor asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului                 | 448 |
| C.2.III.D.1.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei           | 448 |
| C.2.III.D.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 449 |
| C.2.III.D.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 449 |
| C.2.III.D.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 449 |
| C.2.III.D.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei   | 450 |
| C.2.III.D.1.1.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei | 451 |

|  |     |
|--|-----|
| C.2.III.D.1.2. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dnărea Veche – Brațul Măcin | 451 |
| C.2.III.D.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin  | 451 |
| C.2.III.D.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 451 |
| C.2.III.D.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 452 |
| C.2.III.D.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0040 Dnărea Veche – Brațul Măcin                             | 452 |
| C.2.III.D.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin      | 452 |
| C.2.III.D.1.3. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior    | 453 |
| C.2.III.D.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de pesti din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior   | 453 |
| C.2.III.D.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior                                      | 453 |
| C.2.III.D.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de mamifere din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior  | 453 |
| C.2.III.D.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior                                 | 454 |
| C.2.III.E.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului                   | 455 |
| C.2.III.E.1.1. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei             | 455 |
| C.2.III.E.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  | 456 |
| C.2.III.E.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 456 |
| C.2.III.E.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   | 456 |
| C.2.III.E.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei   | 457 |
| C.2.III.E.1.1.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei          | 458 |
| C.2.III.E.1.2. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dnărea Veche – Brațul Măcin      | 458 |
| C.2.III.E.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin  | 458 |
| C.2.III.E.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 458 |

|  |     |
|--|-----|
| C.2.III.E.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin   | 459 |
| C.2.III.E.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0040 Dnărea Veche – Brațul Măcin                                   | 459 |
| C.2.III.E.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin            | 459 |
| C.2.III.E.1.3. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior   | 460 |
| C.2.III.E.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pesti din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior   | 460 |
| C.2.III.E.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior  | 460 |
| C.2.III.E.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de mamifere din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior  | 460 |
| C.2.III.E.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior                                       | 461 |
| C.2.III.E.1.3.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior | 462 |
| IV. Efectele lucrarilor silvice propuse asupra habitatelor forestiere din cuprinsul ariilor naturale protejate de interes comunitar  | 464 |
| C.3 Impactul cauzat de prevederile amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de floră și faună incluse în formularele standart ale siturilor Natura 2000                          | 466 |
| C.4. Impactul direct și indirect   | 484 |
| C.4.1. Analiza impactului cauzat prin aplicarea tehnologiei exploatarei arboretelor  | 488 |
| C.4.2. Impactul prognozat asupra resurselor de apă   | 490 |
| C.4.3. Impactul prognozat asupra aerului   | 490 |
| C.4.4. Impactul prognozat asupra resurselor de sol   | 491 |
| C.4.5. Impactul prognozat asupra subsolului  | 491 |
| C.4.6. Impactul generat asupra Habitatului 92 A0 „Galerii de Salix alba si Populus alba”   | 492 |
| C.4.7. Impactul asupra florei  | 501 |
| C.4.8. Impactul prognozat asupra speciilor de păsări   | 502 |
| C.4.9. Impactul prognozat asupra altor specii ale faunei   | 512 |
| C.4.10. Impactul asupra speciilor de amfibieni si reptile  | 513 |
| C.4.11. Impactul prognozat asupra speciilor de mamifere de interes conservativ, national/local   | 522 |
| C.5. Durata manifestării impactului  | 522 |
| C.5.1. Impact pe termen scurt  | 522 |
| C.5.2. Impact pe termen mediu  | 523 |
| C.5.3. Impact pe termen lung   | 523 |
| C.5.4. Cuantificarea impactului pe termen scurt  | 523 |
| C.6. Impactul cumulativ  | 525 |
| C.7. Evaluarea semnificatiei impactului  | 531 |

|   |     |
|---|-----|
| D. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI  | 535 |
| D.1. MĂSURI ȘI RECOMANDĂRI CU CARACTER GENERAL  | 535 |
| D.1.1. Măsuri de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere  | 535 |
| D.1.2. Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deseuri   | 536 |
| D.1.3. Măsuri de reducere a impactului asupra resursei de apă   | 536 |
| D.1.4. Măsuri de reducere a impactului asupra aerului   | 537 |
| D.1.5. Măsuri de reducere a impactului asupra solului   | 538 |
| D.1.6. Măsuri de reducere a impactului asupra subsolului  | 538 |
| D.1.7. Măsuri de reducere a impactului asupra florei  | 538 |
| D.1.8. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului   | 538 |
| Măsuri de reducere a impactului asupra populațiilor de păsări   | 358 |
| Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni   | 542 |
| Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere  | 543 |
| D.1.9. Masuri de reducere a impactului lucrarilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar  | 543 |
| D.1.10. Efectele masurilor de reducere a impactului   | 546 |
| D.2. ANALIZA ALTERNATIVELOR   | 549 |
| D.3 MONITORIZAREA IMPLEMENTARII LUCRARILOR SILVICE  | 549 |
| E. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE   | 551 |
| E.1. Materiale si metode  | 551 |
| a. Monitorizarea speciei Lutra lutra  | 551 |
| b. Monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile  | 553 |
| E.2. Echipa de elaborare a studiului  | 553 |
| F. CONCLUZII  | 553 |
| G. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului | 562 |
| BIBLIOGRAFIE  | 579 |
| CERTIFICAT DE ATESTARE  | 583 |
| CURRICULUM VITAE  | 584 |
| ANEXA – HĂRȚI CU LUCRĂRILE SILVICE PROPUSE ÎN ARIA PLANULUI   | 595 |



## 0. INTRODUCERE

### 0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor

OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului

Ordin nr. 995 din 21/09/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, Publicat în Monitorul Oficial nr. 812 din 03/10/2006

HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodării Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).

Lege nr. 18 din 19/02/1991, Legea Fondului Funciar nr. 18/1991, Publicat în Monitorul Oficial nr. 1 din 05/01/1998

Lege nr. 5 din 06/03/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000.

Lege nr. 46 din 19/03/2008 privind Codul Silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 238 din 27/03/2008 și Ordonanța de Urgență nr. 193 din 25/11/2008 privind modificarea și completarea art. 37 și 39 din legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat în Monitorul oficial nr. 825 din 08/12/2008

Lege nr. 193 din 27/05/2009 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 193/2008 privind modificarea și completarea art. 37 și 39 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 365 din 01/06/2009

Hotărâre nr. 229 din 04/03/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și Regulamentul din 04/03/2009 de organizare și funcționare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009

Lege nr. 347 din 14/07/2004 - Legea muntelui, Publicat în Monitorul Oficial nr. 670 din 26/07/2004

Ordonanța de urgență nr. 21 din 27/02/2008 pentru modificarea Legii muntelui nr. 347/2004, Publicat în Monitorul Oficial nr. 173 din 06/03/2008

Hotărâre nr. 1284 din 24/10/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007

Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008

Ordin nr. 2387 din 29/09/2011 pentru modificarea Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011

Ordin nr. 1338 din 23/10/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000, Publicat în Monitorul Oficial nr. 738 din 31/10/2008

Ordonanța de urgență nr. 154 din 12/11/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, Publicat în Monitorul Oficial nr. 787 din 25/11/2008

Ordin nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.

Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

Legea nr. 107 din 15 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere, publicată în Monitorul Oficial nr. 430 din 20/06/2011

## **0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu**

Planuri, programe și proiecte – planurile, programele și proiectele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

- se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;

- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative;

Titularul planului, programului, proiectului - orice autoritate publică, precum și orice persoana fizică sau juridică care promovează un plan, un program sau un proiect.

Autoritate competentă - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

Public - una sau mai multe persoane fizice ori juridice, precum și în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora;

SEA - Evaluare strategică de mediu - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri și programe.

Raport de mediu - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate;

Aviz de mediu pentru planuri și programe - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării;

Impact de mediu - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

Poluare potențial semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.

Poluare semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.

Obiective de remediere - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

Plan de acțiune – reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

Aer ambiental - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal

Emisie de poluanți/emisie - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile

Zgomotul ambiental – este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie;

Evacuare de ape uzate/evacuare - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate:

Receptori acvatici - ape de suprafață interioare, de frontieră sau costiere, precum și ape subterane, în care sunt evacuate ape uzate, exceptând zonele de influență directă sau de amestec ale acestor evacuări.

### **0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri**

Administrarea pădurilor - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic

Amenajament silvic - documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnicoorganizatoric și economic, fundamentat ecologic

Amenajarea pădurilor - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc

Arboret - porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale

Arboretum - suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști

Circulația materialelor lemnoase - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase

Compoziție-țel - combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice

Consistența - gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;

c) indicele de închidere a coronamentului

Control de fond - totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătămate, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;

f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;

g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propunerii de recuperare a acestora

Defrișare - acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului

Deținător - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase

Dispozitiv special de marcat - ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos

Ecosistem forestier - unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta

Exploatare forestieră - procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic

Gestionarea durabilă a pădurilor - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme

Masă lemnoasă - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră

Materiale lemnoase - lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiune dreptunghiulară sau pătrată, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puieți

Material forestier de reproducere - materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibridii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibridi se stabilesc prin lege specială

Obiectiv ecologic, economic sau social - Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii

Ocol silvic - unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, având suprafața minimă de constituire după cum urmează:

- a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
- b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier

Ocupare temporară a terenului - schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii

Precomptare - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile cincinale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale

Parchet - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament

Perdele forestiere de protecție - formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetic-sanitară a terenurilor

Perimetru de ameliorare - terenurile degradate sau neproductive agricol care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice

Plantaj - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat

Posibilitate - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia

Posibilitate anuală - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic

Prejudiciu adus pădurii - efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:

a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatării de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu

Prestație silvică - lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier administrat

Principiul teritorialității - efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ teritoriale respective

Produse accidentale I - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate

Produse accidentale II - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici

Proveniența materialelor lemnoase - sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:

a) fondul forestier național;

b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;

c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;

d) depozitele de materiale lemnoase;

e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;

f) import

Prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior - prețul mediu de vânzare al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, calculat la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior

Regimul codrului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță

Regimul crângului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă

Regimul silvic - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile

Schimbarea categoriei de folosință - schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor

Scoatere definitivă din fondul forestier național - schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii

Servicii silvice - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase

Sezon de vegetație - perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ

Silvicultura - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare

Spații de depozitare a materialelor lemnoase - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior

Stare de masiv - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri

Structură silvică de rang superior - structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private

Subunitate de gospodărire - diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire

Teren neproductiv - terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere

Terenuri degradate - terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:

- a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
- b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
- c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;
- d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
- e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
- g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;
- j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
- k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;
- l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a)-k), care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată

Unitate de producție și/sau protecție - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

- a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;
- b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz. Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție.

Urgență de regenerare - Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național - vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
- e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;
- f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;
- h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație

Vârsta exploatabilității - Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite

Zonă deficitară în păduri - județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia

Zonarea funcțională a pădurilor - operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție

#### **0.4. Glosar de termeni conform "NATURA 2000"**

Arie specială de conservare - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare

Arie de protecție specială avifaunistică - sit protejat pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare

Stare de conservare favorabilă a unui habitat - se consideră atunci când:

- arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;

- are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;

- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă;

Stare de conservare favorabilă a unei specii - se consideră atunci când:

- specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;

- aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;

- există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung;

Habitatelor naturale de interes comunitar - acele habitate care:

- sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;

- au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul că au o suprafață restrânsă

- reprezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică

Habitat natural prioritar - tip de habitat natural amenințat, pentru a cărui conservare există o responsabilitate deosebită

Specii de interes comunitar - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitare, vulnerabile, rare sau endemice:

- periclitare, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;

- vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitare este probabilă

într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;

- rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

- endemice și necesită o atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.

Specii prioritare - specii periclitare și/sau endemice, pentru a căror conservare sunt necesare măsuri urgente.

## 0.5. Introducere în conceptul „Natura 2000”

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare, în vederea conservării naturii, Uniunea Europeană a creat „Natura 2000” – o rețea de zone din cadrul U.E. desemnate conservării anumitor specii și habitate vulnerabile la nivel european.

Programul „Natura 2000” are la bază două directive ale U.E., astfel :

1. Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 02.04.1979 („Directiva Păsări”), care se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora, are ca scop protejerea, în anumite zone, a păsărilor sălbatice vulnerabile și a habitatelor acestora ;

2. Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, ce se referă la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („*Directiva Habitate*”), are ca principal scop promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general – cel al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

Directivele ce au stat la baza programului „Natura 2000” au fost transpuse în legislația națională prin O.U.G. nr. 57/2007, referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Rețeaua „Natura 2000”, formată din *Arii Speciale de Conservare*, desemnate pentru protecția speciilor și habitatelor amenințate, listate în anexele *Directivei Habitate și Arii de Protecție Specială Avifaunistică*, desemnate pentru protecția speciilor de păsări sălbatice - în baza *Directivei Păsări* - acoperă circa 20 % din teritoriul Uniunii Europene.

Până la validarea Ariilor Speciale de Conservare aceste zone, propuse pentru rețeaua „Natura 2000”, au statutul de *Situri de Importanță Comunitară*.

„Natura 2000” urmărește, în primul rând, ca în ariile de conservare să se asigure, pe termen lung, printr-un management corespunzător, „statutul de conservare favorabilă” (termen necorespunzător definit în legislația românească) speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care s-a desemnat/delimitat fiecare sit în parte.

Singurul indicator obiectiv cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă este de natură cantitativă – mărimea populației sau fluctuațiile efectivelor populației. Ca atare, este imperios necesar ca impactul unor investiții, asupra speciilor sau habitatelor pentru care a fost desemnat un anumit sit, să se evalueze, în totalitate, prin metode științifice, știut fiind că, în majoritatea cazurilor, impactul poate fi sensibil micșorat sau chiar minimalizat, prin selectarea atentă și implementarea corectă a măsurilor de diminuare a impactului.

Implementarea rețelei „Natura 2000” este partea cea mai consistentă din politica de stopare a scăderii biodiversității la nivel european.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

În România, siturile de importanță comunitară și ariile de protecție specială, incluse în „Natura 2000”, acoperă aproximativ 17 % din teritoriu. Lista siturilor incluse în „Natura 2000” a fost transmisă Comisiei Europene, pentru aprobare. În baza aprobării CE, autoritățile din România au obligația să elaboreze planuri de management pentru fiecare sit în parte, planuri care vor trebui să cuprindă măsurile speciale stabilite în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Biodiversitatea din România - mult mai mare decât în alte state membre ale U.E., și existența unui capital natural foarte valoros – habitate neantropizate, bioregiuni pentru rețeaua ecologică, populații mari și viabile de carnivore mari, etc. fac ca aportul țării noastre la rețeaua „Natura 2000” să fie unul semnificativ.



Implementarea rețelei „Natura 2000” a fost una dintre obligațiile României în vederea aderării la Uniunea Europeană. Totuși, nu putem evita faptul că, în România, după aderarea la U.E., trebuie integrate și alte politici comunitare, unele dintre acestea contrapunându-se eforturilor de conservare a capitalului natural – scopul pentru care a fost desemnat/constituit fiecare sit „Natura 2000” în parte.

## **A . INFORMAȚII PRIVIND P.P. SUPUS APROBĂRII**

### ***A.1. Informații privind P.P.***

#### ***A.1.1. Denumire plan:***

***“Amenajamentul O. S. Brăila, U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Bâsca, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele, U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul C-tin, U.P. XI Vărsătura”***

Amenajamentul silvic este un plan tehnic prin care gospodărirea silvică își asigură în pădure condițiile organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (= un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natură, proprietăți și formă de administrare). Acestea sunt verificate de către autoritate silvică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008) - Codul silvic și actele subsecvente acesteia).

Amenajamentele O.S. Brăila, U.P.I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Bâsca, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele, U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul Constantin, U.P. XI Vărsătura au intrat în vigoare la 01.01.2019 și au o perioadă de valabilitate de 5 ani.

#### ***A.1.2. Descriere plan***

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este știința și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu sarcinile complexe social – ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea următoarelor principii:

##### ***a.) Principiul continuității***

Acest principiu reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale.

##### ***b.) Principiul eficacității funcționale***

Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile.

##### ***c.) Principiul conservării și ameliorării biodiversității***

Prin aplicarea acestui principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurii.

Planul de amenajare a pădurilor pentru O.S. Brăila cu cele unsprezece unități de producție cuprinde o prezentare a pădurilor sub toate aspectele care interesează economia forestieră,

sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale spre structura optimă în scopul ridicării productivității lor și a capacității productive. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, efectuate în anul 2018.

Amenajamentul este structurat pe 3 părți:

## **PARTEA I - MEMORIU TEHNIC, CUPRINZÂND INFORMAȚII REFERITOARE LA :**

### **1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ**

- Elemente de identificare a unității de producție
- Vecinătăți, limite, hotare
- Trupuri de pădure (bazinete) componente
- Repartizarea fondului forestier pe comune ( orașe)
- Administrarea fondului forestier
- Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului
- Administrarea fondului forestier proprietate privată
- Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

### **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

- Constituirea unității de producție
- Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului
- Mărimea parcelelor și subparcelelor
- Situația bornelor
- Corespondența dintre parcelarul precedent și cel actual
- Corespondența între subparcelarul precedent și cel actual
- Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază. Precizări asupra calității lor
- Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază
- Suprafața fondului forestier
- Determinarea suprafețelor
- Tabelul 1E - Evidența mișcărilor de suprafață
- Utilizarea fondului forestier
- Evidența fondului forestier pe destinații și deținători
- Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii
- Enclave
- Organizarea administrativă

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**

- Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat
- Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948
- Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat
- Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)
- Evoluția reglementării producției
- Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare
- Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat
- Concluzii privind gospodărirea pădurilor
- Evoluția structurii pădurilor
- DinaMică realizărilor anuale față de media cincinală

#### **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**

- Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren
- Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție
- Geologie
- Geomorfologie
- Hidrologie
- Climatologie
- Regimul termic
- Regimul pluviometric
- Regimul eolian
- Indicatori sintetici ai datelor climatice
- Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere
- Soluri
- Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol
- Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol
- Buletin de analiză a solurilor
- Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol
- Tipuri de stațiune
- Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune
- Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol
- Tipuri de pădure
- Evidența tipurilor naturale de pădure
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri
- Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure
- Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure
- Structura fondului de producție și protecție
- Arborete slab productive și provizorii
- Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi
- Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi
- Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi
- Starea sanitară a pădurii
- Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

#### **5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**

- Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii
- Obiective social-economice și ecologice
- Funcțiile pădurii
- Constituirea subunităților de producție sau de protecție
- Constituirea subunităților de gospodărire
- Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii
- Regimul
- Compoziția țel
- Tratamentul
- Exploatabilitatea
- Ciclul
- Sinteza bazelor de amenajare

## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**

- Recoltarea posibilității de produse principale
- Stabilirea posibilității de produse principale
- Adoptarea posibilității
- Recoltarea posibilității de produse principale
- Posibilitatea totală de produse principale (Suma posibilităților de la fiecare SUP )
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
- Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale
- Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)
- Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire
- Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare
- Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

## **7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**

- Potențial cinegetic
- Potențial salmonicol
- Potențial fructe de pădure
- Potențial ciuperci comestibile
- Resurse melifere
- Materii prime pentru împletituri
- Alte produse

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă
- Protecția împotriva incendiilor
- Protecția împotriva poluării industriale
- Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală
- Protecția împotriva altor factori perturbatori
- Conservarea și ameliorarea biodiversității

## **9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**

- Instalații de transport
- Tehnologii de exploatare
- Construcții forestiere

## **10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**

- Realizarea continuității funcționale
- Dinamică dezvoltării fondului forestier
- Indicatori cantitativi
- Indicatori calitativi

## **11. DIVERSE**

- Data intrării în vigoare a amenajamentului.
- Durata de aplicabilitate a acestuia
- Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

- Indicarea hărților anexate amenajamentului
- Colectivul de elaborare
- Bibliografie

## **PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT**

### **12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

- Planuri cincinale de recoltare a produselor principale
- Planul lucrărilor de conservare
- Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor
- Recapitulația posibilității cincinale pe specii
- Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

### **13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**

- Planul instalațiilor de transport
- Planul construcțiilor silvice

### **14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

- Dinamică dezvoltării fondului forestier
- Dinamică structurii arboretelor pe clase de vârstă

## **PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

### **15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

- Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
- Descrierea parcelară
- Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare din descrierea parcelară
- Evidența arboretelor inventariate de I.C.A.S.
- Evidența arboretelor inventariate de ocol
- Evidența arboretelor marcate de ocol
- Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale
- Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale
- Situația sintetică pe specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv
- Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii
- Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii
- Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure
- Recapitulație formații forestiere
- Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție
- Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție
- Evidența arboretelor slab productive
- Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului
- Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării
- Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

- Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii
- Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec
- Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului
- Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile
- Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității
- Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare

### ***A.1.3. Obiectivele planului***

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

a) obiective de protecție absolută sau prioritară, de conservare a pădurilor (terenurilor) și de asigurare a echilibrului ecologic:

- ocrotirea integrală a naturii, în cuprinsul ariilor naturale de interes comunitar constituite, din cadrul Parcului Natural ”Balta Mică a Brăilei”, pentru suprafețele incluse în zona de protecție integrală (categoria funcțională 1.6.G – tipul funcțional TI), constituite în baza Planului de Management. Limitele sunt stabilite prin H.G. 230/2003, iar zonarea internă a parcului este reglementată prin O.U.G. nr. 57/2007 (aprobată prin Legea nr. 49/2011) și prin Planul de Management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, aprobat prin H.G. nr. 538/2011;

- conservarea suprafețelor experimentale pentru cercetarea științifică de lungă durată;
- protecția terenurilor cu fenomene de înmlăștinare permanentă;
- conservarea pădurilor care protejează obiective speciale;
- conservarea genofondului forestier și producere de semințe forestiere controlate genetic, de calitate superioară;

- conservarea mediului prin zone tampon pentru ariile naturale de interes comunitar din Parcul Natural ”Balta Mică a Brăilei”;

- protecția pădurilor situate în zona de mal a Dunării, Dunării Vechi- Brațul Măcin și râul Siret (atât ostroave cât și zona dig-mal);

- ocrotirea unor specii rare din fauna indigenă, sau din cea în pasaj;
- protecția pădurilor situate pe terenuri situate la limita dintre stepă și silvostepă;
- protecția pădurilor situate pe terenuri din jurul municipiilor (orașelor, comunelor) sau situate în perimetrul construibil al acestora;

- protecția pădurilor situate pe terenuri situate de- a lungul traseelor turistice;
- realizarea unei bioprotecții eficiente pentru menținerea echilibrului ecologic și permanenței pădurilor;

- conservarea pădurilor care protejează obiective speciale;

b) obiective de producție:

- producția de biomasă forestieră diversificată ca sortimente și de calitate superioară, necesară atât industriei de prelucrare a lemnului, cât și nevoilor populației pentru construcții rurale și alte nevoi gospodărești, în paralel cu asigurarea funcțiilor de protecție.

- valorificarea superioară a produselor nelemnoase (accesorii) ale pădurii, concomitent cu conservarea durabilă a biodiversității.

### ***A.1.4. Informații privind producția care se va realiza***

Suprafețele încadrate în grupa I funcțională, categoria 6G, (1363,81 ha) din: U.P. VIII Dobrole (1035,63 ha), U.P. IX Bran (188,77 ha) și U.P. X Ostrovul C-tin (139,41 ha), sunt supuse regimului de ocrotire integrală, amenajamentul silvic nu propune pentru acestea efectuarea vreunei fel de lucrări cu caracter silvic, fiind interzisă orice fel de intervenție fără aprobarea organului competent prevăzut în lege.

Pentru toate cele unsprezece unități de producție : U.P. I, U.P.II, U.P. III, U.P.IV, U.P. V, U.P. VI, U.P. VII, U.P. VIII, U.P. IX, U.P. X și U.P. XI au fost elaborate planuri cincinale, ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul cincinal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 79299 mc/an;
- prin planul cincinal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire (curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 10211 mc/an;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 1281 mc/an.

#### **Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale**

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe tratamente și specii este prezentat tabelar astfel:

#### **Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii – Total O.S. Brăila**

Tabel nr. 1

| Tratamentul                  | SUP                | Nr. de arborete (u.a.) | Suprafața de parcurs |     |              | Volum total la ½ cincinalului (actual + 2,5creșteri) -m <sup>3</sup> - | % de extras în cincinalul I | Volum de extras |     |                          | Posibilitatea anuală pe specii m <sup>3</sup> /an |      |       |       |     |
|------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----|--------------|--|-----------------------------|-----------------|-----|--------------------------|---|------|-------|-------|-----|
|                              |                    |                        | Totală               |     | Anuală ha/an |  |                             | Total           |     | Anual m <sup>3</sup> /an | PLA   | PLN  | PLZ   | SA    | DT* |
|                              |                    |                        | ha                   | %   |              |  |                             | m <sup>3</sup>  | %   |                          |   |      |       |       |     |
| Tăieri rase, împăduriri (RI) | X                  | 119                    | 399,19               | 23  | 79,83        | 77034  | 100                         | 77034           | 19  | 15407                    | 431   | 574  | 13636 | 631   | 135 |
|                              | Y                  | 154                    | 528,13               | 31  | 105,63       | 99728  | 100                         | 99728           | 25  | 19945                    | 670   | 452  | 39    | 18548 | 236 |
|                              | Z                  | 165                    | 422,93               | 25  | 84,59        | 149553   | 100                         | 149553          | 38  | 29911                    | 191   | 370  | 28583 | 727   | 40  |
|                              | Total              | 438                    | 1350,25              | 79  | 270,05       | 326315   | 100                         | 326315          | 82  | 65263                    | 1292  | 1396 | 42258 | 19906 | 411 |
| Tăieri în crâng (CJ, Z5, CS) | X                  | 34                     | 90,96                | 5   | 18,19        | 21117  | 100                         | 21117           | 5   | 4223                     | 1963  | 429  | -     | 1677  | 154 |
|                              | Y                  | 69                     | 265,00               | 16  | 53,00        | 62660  | 78                          | 49061           | 13  | 9812                     | 152   | 736  | -     | 8916  | 8   |
|                              | Z                  | -                      | -                    | -   | -            | -  | -                           | -               | -   | -                        | -   | -    | -     | -     | -   |
|                              | Total              | 103                    | 355,96               | 21  | 71,19        | 83777  | 84                          | 70178           | 18  | 14035                    | 2115  | 1165 | -     | 10593 | 162 |
| Total tratamente pe ocol     | HA, m <sup>3</sup> | 541                    | 1706,21              | 100 | 341,24       | 410092   | 97                          | 396493          | 100 | 79298                    | 3407  | 2561 | 42258 | 30499 | 573 |
| S.U.P. X, S.U.P. Y, S.U.P.Z) | %                  | -                      | -                    | -   | -            | -  | -                           | -               | -   | 100                      | 4   | 3    | 53    | 39    | 1   |

\*DT=FRB, ULC, ULV, GL, SC

#### **Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii – S.U.P. X – produse principale**

Tabel nr. 2

| U.P. | Tratamentul          | Nr. de arborete | Suprafața de parcurs |           |              | Volum de extras |           |                          | Posibilitatea anuală pe specii – m <sup>3</sup> /an |            |             |             |           |
|------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------|--------------|-----------------|-----------|--------------------------|---|------------|-------------|-------------|-----------|
|      |                      |                 | Totală               |           | Anuală ha/an | Total           |           | Anual m <sup>3</sup> /an | PLA   | PLN        | PLZ         | SA          | DT*       |
|      |                      |                 | ha                   | %         |              | m <sup>3</sup>  | %         |                          |   |            |             |             |           |
| I    | T. rase împăduriri   | 53              | 141,12               | 29        | 28,22        | 25699           | 26        | 5140                     | 28  | 3          | 4986        | 88          | 35        |
|      | T. în crâng (de jos) | 11              | 21,93                | 4         | 4,39         | 4068            | 4         | 814                      | 217   | 297        | -           | 253         | 47        |
|      | T. crâng împăduriri  | 3               | 4,25                 | 1         | 0,85         | 716             | 1         | 143                      | 30  | 16         | -           | 92          | 5         |
|      | <b>Total</b>         | <b>67</b>       | <b>167,30</b>        | <b>34</b> | <b>33,46</b> | <b>30483</b>    | <b>31</b> | <b>6097</b>              | <b>275</b>  | <b>316</b> | <b>4986</b> | <b>433</b>  | <b>87</b> |
| II   | T. rase împăduriri   | 3               | 3,47                 | 1         | 0,69         | 256             | -         | 51                       | 3   | 2          | 26          | 18          | 2         |
|      | T. în crâng (de jos) | 5               | 33,69                | 7         | 6,74         | 6921            | 7         | 1384                     | 137   | 11         | -           | 1140        | 96        |
|      | <b>Total</b>         | <b>8</b>        | <b>37,16</b>         | <b>8</b>  | <b>7,43</b>  | <b>7177</b>     | <b>7</b>  | <b>1435</b>              | <b>140</b>  | <b>13</b>  | <b>26</b>   | <b>1158</b> | <b>98</b> |
| IX   | T. rase împăduriri   | 6               | 22,46                | 5         | 4,49         | 3203            | 3         | 640                      | -   | 304        | -           | 336         | -         |
|      | <b>Total</b>         | <b>6</b>        | <b>22,46</b>         | <b>5</b>  | <b>4,49</b>  | <b>3203</b>     | <b>3</b>  | <b>640</b>               | <b>-</b>  | <b>304</b> | <b>-</b>    | <b>336</b>  | <b>-</b>  |
| X    | T. rase împăduriri   | 22              | 75,99                | 15        | 15,20        | 15232           | 16        | 3046                     | 122   | 175        | 2672        | 74          | 3         |

| U.P.         | Tratamentul          | Nr. de arbo rete | Suprafața de parcurs |            |              | Volum de extras |            |                          | Posibilitatea anuală pe specii – m <sup>3</sup> /an |             |              |             |            |
|--------------|----------------------|------------------|----------------------|------------|--------------|-----------------|------------|--------------------------|---|-------------|--------------|-------------|------------|
|              |                      |                  | Totală               |            | Anuală ha/an | Total           |            | Anual m <sup>3</sup> /an | PLA   | PLN         | PLZ          | SA          | DT*        |
|              |                      |                  | ha                   | %          |              | m <sup>3</sup>  | %          |                          |   |             |              |             |            |
|              | T. crâng împăduriri  | 1                | 0,71                 | -          | 0,14         | 233             | -          | 47                       | -   | -           | -            | 47          | -          |
|              | T. în crâng (de jos) | 12               | 27,55                | 6          | 5,51         | 8754            | 9          | 1751                     | 1579  | 33          | -            | 133         | 6          |
|              | <b>Total</b>         | <b>35</b>        | <b>104,25</b>        | <b>21</b>  | <b>20,85</b> | <b>24219</b>    | <b>25</b>  | <b>4844</b>              | <b>1701</b>   | <b>208</b>  | <b>2672</b>  | <b>254</b>  | <b>9</b>   |
| XI           | T. rase împăduriri   | 35               | 156,15               | 32         | 31,23        | 32644           | 33         | 6529                     | 278   | 90          | 5952         | 113         | 96         |
|              | T. crâng împăduriri  | 2                | 2,83                 | -          | 0,57         | 425             | 1          | 85                       | -   | 72          | -            | 13          | -          |
|              | <b>Total</b>         | <b>37</b>        | <b>158,98</b>        | <b>32</b>  | <b>31,80</b> | <b>33069</b>    | <b>34</b>  | <b>6614</b>              | <b>278</b>  | <b>162</b>  | <b>5952</b>  | <b>126</b>  | <b>96</b>  |
| Tot. OS      | T. rase împăduriri   | 119              | 399,19               | 81         | 79,83        | 77034           | 79         | 15406                    | 431   | 574         | 13636        | 629         | 136        |
|              | T. în crâng (de jos) | 28               | 83,17                | 17         | 16,64        | 19743           | 20         | 3949                     | 1933  | 341         | -            | 1526        | 149        |
|              | T. crâng împăduriri  | 6                | 7,79                 | 2          | 1,56         | 1374            | 1          | 275                      | 30  | 88          | -            | 152         | 5          |
| <b>TOTAL</b> | <b>Ha</b>            | <b>153</b>       | <b>490,15</b>        | <b>100</b> | <b>98,03</b> | <b>98151</b>    | <b>100</b> | <b>19630</b>             | <b>2394</b>   | <b>1003</b> | <b>13636</b> | <b>2307</b> | <b>290</b> |
|              | <b>%</b>             | <b>-</b>         | <b>-</b>             | <b>-</b>   | <b>-</b>     | <b>-</b>        | <b>-</b>   | <b>100</b>               | <b>12</b>   | <b>5</b>    | <b>69</b>    | <b>12</b>   | <b>2</b>   |

\*DT=FRB, ULC, ULV, GL, SC

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii – S.U.P. Y– produse principale**

**Tabel nr. 3**

| U.P. (ocol) | Tratamentul          | Nr. de arborete (u.a) | Suprafața de parcurs |           |              | Volum de extras |   |                          | Posibilitatea anuală pe specii – m <sup>3</sup> /an |            |             |           |            |
|-------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|--------------|-----------------|---|--------------------------|---|------------|-------------|-----------|------------|
|             |                      |                       | Totală               |           | Anuală ha/an | Total           |   | Anual m <sup>3</sup> /an | PLA   | PLN        | SA          | PLZ       | DT*        |
|             |                      |                       | ha                   | %         |              | m <sup>3</sup>  | % |                          |   |            |             |           |            |
| II          | Crâng -T. în scaun   | 24                    | 35,41                | 4         | 7,08         | 6485            |   | 1297                     | -   | -          | 1290        | -         | 7          |
|             | T. rase împăduriri   | 19                    | 47,88                | 6         | 9,58         | 8312            |   | 1662                     | 42  | -          | 1444        | 29        | 147        |
|             | <b>Total</b>         | <b>43</b>             | <b>83,29</b>         | <b>10</b> | <b>16,66</b> | <b>14797</b>    |   | <b>2959</b>              | <b>42</b>   | <b>-</b>   | <b>2734</b> | <b>29</b> | <b>154</b> |
| III         | Crâng -T. în scaun   | 6                     | 52,30                | 7         | 10,46        | 11233           |   | 2247                     | -   | 108        | 2139        | -         | -          |
|             | T. rase împăduriri   | 16                    | 63,38                | 8         | 12,68        | 13367           |   | 2673                     | -   | -          | 2668        | -         | 5          |
|             | <b>Total</b>         | <b>22</b>             | <b>115,68</b>        | <b>15</b> | <b>23,14</b> | <b>24600</b>    |   | <b>4920</b>              | <b>-</b>  | <b>108</b> | <b>4807</b> | <b>-</b>  | <b>5</b>   |
| IV          | Crâng -T. în scaun   | 6                     | 9,74                 | 1         | 1,95         | 1666            |   | 333                      | -   | -          | 333         | -         | -          |
|             | T. rase împăduriri   | 17                    | 46,66                | 6         | 9,33         | 9069            |   | 1814                     | -   | 39         | 1748        | 10        | 17         |
|             | <b>Total</b>         | <b>23</b>             | <b>56,40</b>         | <b>7</b>  | <b>11,28</b> | <b>10735</b>    |   | <b>2147</b>              | <b>-</b>  | <b>39</b>  | <b>2081</b> | <b>10</b> | <b>17</b>  |
| V           | Crâng -T. în scaun   | 3                     | 13,09                | 2         | 2,62         | 3668            |   | 733                      | -   | -          | 733         | -         | -          |
|             | T. rase împăduriri   | 15                    | 51,74                | 6         | 10,35        | 10759           |   | 2152                     | -   | -          | 2152        | -         | -          |
|             | <b>Total</b>         | <b>18</b>             | <b>64,83</b>         | <b>8</b>  | <b>12,97</b> | <b>14427</b>    |   | <b>2885</b>              | <b>-</b>  | <b>-</b>   | <b>2885</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>   |
| VI          | Crâng -T. în scaun   | 2                     | 11,29                | 1         | 2,26         | 3388            |   | 678                      | -   | -          | 678         | -         | -          |
|             | T. rase împăduriri   | 11                    | 40,53                | 5         | 8,10         | 7560            |   | 1512                     | -   | 37         | 1475        | -         | -          |
|             | <b>Total</b>         | <b>13</b>             | <b>51,82</b>         | <b>6</b>  | <b>10,36</b> | <b>10948</b>    |   | <b>2190</b>              | <b>-</b>  | <b>37</b>  | <b>2153</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>   |
| VII         | Crâng -T. în scaun   | 6                     | 9,10                 | 1         | 1,82         | 2007            |   | 402                      | -   | -          | 402         | -         | -          |
|             | T. în crâng (de jos) | 6                     | 18,19                | 2         | 3,64         | 4512            |   | 902                      | 127   | 627        | 148         | -         | -          |
|             | T. rase împăduriri   | 42                    | 104,76               | 14        | 20,95        | 24669           |   | 4934                     | 319   | 137        | 4460        | -         | 18         |
|             | <b>Total</b>         | <b>54</b>             | <b>132,05</b>        | <b>17</b> | <b>26,41</b> | <b>31188</b>    |   | <b>6238</b>              | <b>446</b>  | <b>764</b> | <b>5010</b> | <b>-</b>  | <b>18</b>  |
| IX          | Crâng -T. în scaun   | 1                     | 5,41                 | 1         | 1,08         | 1040            |   | 208                      | -   | -          | 208         | -         | -          |
|             | T. rase împăduriri   | 20                    | 83,62                | 10        | 16,73        | 11768           |   | 2354                     | -   | -          | 2354        | -         | -          |
|             | <b>Total</b>         | <b>21</b>             | <b>89,03</b>         | <b>11</b> | <b>17,81</b> | <b>12808</b>    |   | <b>2562</b>              | <b>-</b>  | <b>-</b>   | <b>2562</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>   |
| X           | T. rase împăduriri   | 12                    | 68,03                | 9         | 13,61        | 11305           |   | 2261                     | 270   | 158        | 1833        | -         | -          |
|             | <b>Total</b>         | <b>12</b>             | <b>68,03</b>         | <b>9</b>  | <b>13,61</b> | <b>11305</b>    |   | <b>2261</b>              | <b>270</b>  | <b>158</b> | <b>1833</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>   |
| XI          | Crâng -T. în scaun   | 16                    | 110,47               | 14        | 22,09        | 15062           |   | 3012                     | 26  | -          | 2986        | -         | -          |
|             | T. rase împăduriri   | 7                     | 21,53                | 3         | 4,31         | 2919            |   | 584                      | 38  | 82         | 414         | -         | 50         |
|             | <b>Total</b>         | <b>23</b>             | <b>132,00</b>        | <b>17</b> | <b>26,40</b> | <b>17981</b>    |   | <b>3596</b>              | <b>64</b>   | <b>82</b>  | <b>3400</b> | <b>-</b>  | <b>50</b>  |
| Tot. OS     | Crâng -T. în scaun   | 64                    | 246,81               | 31        | 49,36        | 44549           |   | 8910                     | 26  | 108        | 8769        | -         | 7          |
|             | T. în crâng (de jos) | 6                     | 18,19                | 2         | 3,64         | 4512            |   | 902                      | 127   | 627        | 148         | -         | -          |
|             | T. rase împăduriri   | 159                   | 528,13               | 67        | 105,64       | 99728           |   | 19946                    | 669   | 453        | 18548       | 39        | 237        |



| U.P.<br>(ocol) | Tratamentul       | Nr. de<br>arborete<br>(u.a) | Suprafața de parcurs |     |                 | Volum de extras |     |                             | Posibilitatea anuală pe specii – m <sup>3</sup> /an |      |       |     |     |
|----------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|-----|-----------------|-----------------|-----|-----------------------------|---|------|-------|-----|-----|
|                |                   |                             | Totală               |     | Anuală<br>ha/an | Total           |     | Anual<br>m <sup>3</sup> /an | PLA   | PLN  | SA    | PLZ | DT* |
|                |                   |                             | ha                   | %   |                 | m <sup>3</sup>  | %   |                             |   |      |       |     |     |
| TOT<br>AL      | HA,m <sup>3</sup> | 229                         | 793,13               | 100 | 158,64          | 148789          | 100 | 29758                       | 822   | 1188 | 27465 | 39  | 244 |
|                | %                 | -                           | -                    | -   | -               | -               | -   | 100                         | 3   | 4    | 92    | -   | 1   |

\*DT=FRB, FR

### Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii – S.U.P. Z

Tabel nr. 4

| Trata<br>mentul                    | U.P.                  | Nr.<br>de<br>arbo-<br>rete<br>u.a. | Suprafața de parcurs |     |                 | Volum<br>total<br>(actual 2,5<br>creșteri)<br>m <sup>3</sup> | Volum de extras |        |                             | Posibilitatea anuală pe specii – m <sup>3</sup> /an |     |     |       |     |    |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|-----|-----------------|--|-----------------|--------|-----------------------------|---|-----|-----|-------|-----|----|
|                                    |                       |                                    | Totală               |     | Anuală<br>ha/an |  | Total           |        | Anual<br>m <sup>3</sup> /an | PLA   | PLN | PLZ | SA    | DT* |    |
|                                    |                       |                                    | ha                   | %   |                 |  | m <sup>3</sup>  | %      |                             |   |     |     |       |     |    |
| Tăieri<br>rase,<br>împăd-<br>uriri | II                    | 41                                 | 100,06               | 24  | 20,01           | 36730  | 100             | 36730  | 25                          | 7346  | -   | 6   | 7308  | 32  | -  |
|                                    | III                   | 17                                 | 34,37                | 8   | 6,87            | 13010  | 100             | 13010  | 9                           | 2602  | -   | -   | 2602  | -   | -  |
|                                    | IV                    | 20                                 | 49,69                | 12  | 9,94            | 16465  | 100             | 16465  | 11                          | 3293  | -   | -   | 3293  | -   | -  |
|                                    | V                     | 15                                 | 53,31                | 13  | 10,66           | 19495  | 100             | 19495  | 13                          | 3899  | -   | 241 | 3541  | 99  | 18 |
|                                    | VI                    | 17                                 | 39,02                | 9   | 7,80            | 16422  | 100             | 16422  | 11                          | 3284  | 157 | 116 | 2975  | 14  | 22 |
|                                    | VII                   | 34                                 | 94,17                | 22  | 18,83           | 32000  | 100             | 32000  | 21                          | 6400  | -   | -   | 6400  | -   | -  |
|                                    | VIII                  | 14                                 | 31,03                | 7   | 6,21            | 7650   | 100             | 7650   | 5                           | 1531  | 34  | 7   | 908   | 582 | -  |
|                                    | IX                    | 7                                  | 21,28                | 5   | 4,26            | 7781   | 100             | 7781   | 5                           | 1556  | -   | -   | 1556  | -   | -  |
| Tot.<br>OS                         | ha,<br>m <sup>3</sup> | 165                                | 422,93               | 100 | 84,58           | 149553   | 100             | 149553 | 100                         | 29911   | 190 | 370 | 28584 | 727 | 40 |
|                                    | %                     | -                                  | -                    | -   | -               | -  | -               | -      | -                           | 100   | 1   | 1   | 96    | 2   | -  |

\*DT=FRB, FR

### Concluzii privind lucrarile de taieri de produse principale:

#### U.P.I:

➤ Tăieri în crâng de jos, se vor executa în arboretele de salcie, plop alb, plop negru sau amestecuri dintre acestea cu diverse tari, capabile a se regenera natural din lăstari și drajoni, pe o suprafață de 26,18 ha, din următoarele u.a.: 1D, 2M, 13C, 14D, 14J, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 26J, 26K, 27H și 64A;

➤ Tăieri rase de refacere, a unor arborete de salcie în amestec cu plop alb, plop negru și diverse tari, de productivitate inferioară și cu consistențe reduse, urmate de reîmpăduriri cu plantații de plop alb sau salcie se vor executa în u.a.: 29D, 41D, 41E, 44B și 45C, în suprafață totală de 3,78 ha.

➤ Tăieri rase de substiuire, a unor arborete de salcie sau de salcîm, de productivitate inferioară și cu consistențe reduse urmate de reîmpăduriri cu plop alb, se vor executa în u.a.: 32C, 32L și 69C, în suprafață totală de 4,82 ha, pentru a se reveni la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

➤ Tăieri rase de substiuire, a unor arborete de plop euramerican urmate de reîmpăduriri cu plop alb, se vor executa în u.a.: 4I, 7C, 12A, 12C, 12E, 13D, 15G, 16E, 16H, 16K, 18I, 32J, 34B, 36A, 36D, 37A, 40A, 41C, 47G, 47J, 47K, 52B, 58C, 58K, 59A, 60C, 61H, 62F, 63D, 64B, 64G, 64H, 66D, 67C, 67D, 67E, 67H, 67I, 67K, 68A, 68D, 69D, 69F, 69G și 69I, în suprafață totală de 132,52 ha pentru a se reveni la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Recoltarea arboretelor se face printr-o tăiere unică în perioada de repaus vegetativ.

Mărimea maximă a parchetului este de 3,0 ha. Regenerare suprafețelor se va face prin plantații. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv, 2-3 ani.

Suprafața totală de parcurs cu tăieri principale în cincinal la U.P. I este de 167,30 ha.

#### U.P.II:

➤ Crâng cu tăiere de jos se va aplica în arborete de salcie, plop alb și frasin de baltă supuse rar inundațiilor, capabile a se regenera natural din lăstari și drajoni, din u.a.: 14G, 19N, 52G, 54A și 54D, pe o suprafață de 33,69 ha.

- Crâng cu tăieri în scaun se va aplica în arboretele de salcie, supuse inundațiilor repetate, din u.a. 1D, 2C, 2D, 2G, 4D, 5E, 7A, 9A, 13C, 16A, 16C, 17E, 19M, 20R, 21G, 22G, 23E, 23M, 25G, 26A, 37A, 40A, 40D și 42E, pe o suprafață de 35,41 ha.
- Tăieri rase de refacere a unor arborete de salcie pură înscăunată sau majoritară în amestec cu plop alb, plop negru, frasin de baltă și plop euramerican de productivitate inferioară și cu consistențe reduse, urmate de reîmpăduriri cu plantații de salcie, se vor efectua în u.a.: 1G, 3G, 3H, 10F, 11A, 12D, 14A, 15B, 16E, 17G, 19A, 20B, 20F, 21H, 42A, 51E, 55A și 56A, pe o suprafață totală de 47,02 ha.
- Tăieri rase de substituie, a unor arborete de plop euramerican majoritar în amestec cu salcie, plop alb și diverse tari, de productivitate inferioară și cu consistențe reduse urmate de reîmpăduriri cu salcie sau plop alb, se vor executa în u.a.: 19O, 20S, 52I și 52K, în suprafață totală de 4,33 ha, pentru a se reveni la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- Tăieri rase de refacere, a arboretelor de plop euramerican urmate de reîmpăduriri tot cu plop euramerican, se vor executa în u.a.: 1E, 2B, 3E, 3J, 4H, 5C, 5I, 6B, 7E, 7H, 8B, 12B, 13A, 14D, 17B, 20E, 21A, 21B, 22H, 23H, 23K, 25F, 27A, 27B, 27D, 27E, 27F, 27G, 34C, 34E, 37C, 38A, 38C, 38D, 38G, 40B, 45E, 46A, 48H, 55E și 55G în suprafață totală de 100,06 ha  
Recoltarea arboretelor se face printr-o tăiere unică în perioada de repaus vegetativ.  
Mărimea maximă a parchetului este de 3,0 ha. Regenerare suprafețelor se va face prin plantații.  
Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv, 2-3 ani.  
Suprafața totală de parcurs cu tăieri principale în cincinal la U.P. II este de 220,51 ha.

#### U.P.III:

- Tăieri rase de refacere a arboretelor de salcie, urmate de reîmpăduriri tot cu salcie se vor efectua în arboretele din u.a.: 3B, 5A, 7D, 7G, 8D, 9F, 9H, 12C, 12K, 12P, 13F, 14A, 16F, 18C, 21A și 22A, pe o suprafață de 63,38 ha. Acestea sunt arborete cu vârstă înaintată, consistență redusă și sunt afectate de uscure (mijlocie – 3B, 5A, 7G, 8D, 9F, 9H, 12C, 13F, 16F, 18C, 21A și 22A ( 30-40% ), iar cele din u.a. 7D, 12K, 12P și 14A au uscure puternică).
- Crâng cu tăieri în scaun se va aplica în arboretele din u.a. 15A, 17A, 17E, 18B, 19A și 21B, pe o suprafață de 52,30 ha, în arborete de salcie supuse inundațiilor repetate.
- Tăieri rase de refacere, a arboretelor de plop euramerican, urmate de reîmpăduriri tot cu plop euramerican, se vor executa în u.a.: 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 6E, 6G, 7E, 9A, 12A, 12B, 12I, 12N, 15D, 18A și 18E, în suprafață totală de 34,37 ha.  
Suprafața totală de parcurs cu tăieri principale în cincinal la U.P. III este de 150,05 ha.

#### U.P.IV:

- Crâng cu tăieri în scaun se va aplica în arboretele din u.a. 5B, 21D, 22C, 22E și 22H, pe o suprafață de 9,74 ha, în arborete de salcie supuse inundațiilor repetate.
- Tăieri rase de refacere urmate de împăduriri cu salcie se vor efectua în arboretele din u.a.: 2D, 3D, 3E, 4F, 8A, 9A, 10B, 14A, 19F, 19G, 23C, 23D, 24C, 25F, 26D, 27B și 28A, pe o suprafață de 46,66 ha. Acestea sunt arborete cu vârstă înaintată, consistență redusă și sunt afectate de uscure slabă – u.a.: 2D, 3D, 4F, 8A, 9A, 10B, 14A, 19F, 19G, 23C, 23D, 24C, 25F, 26D și 27B, iar cele din u.a. 3E și 28A au uscure mijlocie.
- Tăieri rase de refacere, a arboretelor de plop euramerican, urmate de reîmpăduriri tot cu plop euramerican, se vor executa în u.a.: 2A, 2E, 7E, 8F, 8H, 10C, 10F, 15B, 15F, 17A, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 24B, 25B, 25D, 26A și 27E, în suprafață totală de 49,69 ha.

Suprafața totală de parcurs cu tăieri principale în cincinal la U.P. IV este de 106,09 ha.

#### U.P. V:

- Crâng cu tăieri în scaun se va aplica în u.a.: 8D, 11J și 12F, pe o suprafață de 13,09 ha, în arborete de salcie supuse inundațiilor repetate.
- Arboretele din u.a.: 1A, 3A, 4A, 5A, 7A, 10D, 11F, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 17H, 18C și 19F pe o suprafață de 51,74 ha, care sunt arborete de salcie tăiate în scaun, vor fi parcurse cu

tăieri rase cu caracter de refacere deoarece scaunele sunt îmbătrânite cu fenomene de uscure și tulpini nesănătoase, fiind urmate de împăduriri cu salcie.

➤ Tăieri rase de refacere, a arboretelor de plop euramerican, urmate de reîmpăduriri tot cu plop euramerican, se vor executa în u.a.: 1B, 1C, 3D, 4B, 4D, 5C, 11D, 11L, 16D, 17C, 17E, 18B, 18D, 19B și 20B, în suprafață totală de 53,31 ha.

Suprafața totală de parcurs cu tăieri principale în cincinal la U.P. V este de 118,14 ha.

U.P.VI:

➤ Crâng cu tăieri în scaun se va aplica în u.a. 16F și 17D, pe o suprafață de 11,29 ha, în arborete de salcie supuse inundațiilor repetate.

➤ Tăieri rase urmate de împăduriri cu salcie se va aplica în u.a.: 2B, 4B, 5B, 6C, 7E, 9D, 13G, 15D, 17A, 17G, 18A pe o suprafață de 40,53 ha, în arboretele slab productive, degradate, cu cioate putregăioase, scaune îmbătrânite, cu fenomene de uscure slabă sau puternică, ajunse la limita fiziologică, în acest caz tăierile având caracter de refacere.

➤ Tăieri rase de refacere, a arboretelor de plop euramerican, urmate de reîmpăduriri tot cu plop euramerican, se vor executa în u.a.: 2A, 2C, 2E, 3A, 6B, 6D, 7C, 8I, 9G, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 14A și 16A, în suprafață totală de 39,02 ha.

Suprafața totală de parcurs cu tăieri principale în cincinal la U.P. VI este de 90,84 ha.

U.P.VII:

Tăieri în crâng de jos, se vor executa în arboretele de plop alb, negru și salcie din u.a.: 15 E, 20 E, 24 D, 25 E, 25 H și 28 C pe o suprafață de 18,19 ha, capabile a se regenera natural din lăstari;

➤ Crâng cu tăieri în scaun se va aplica în u.a.: 6 A, 8 B, 21 I, 23 D, 25 I și 28 I, pe o suprafață de 9,10 ha, în arborete de salcie supuse inundațiilor repetate.

➤ Tăieri rase urmate de împăduriri, se vor efectua în u.a.: 2 B, 2 F, 3 E, 6 D, 6 E, 7 D, 8 C, 8 D, 9 E, 9 F, 11 A, 11 L, 12 A, 12 C, 13 O, 13 N, 14 B, 14 E, 14 J, 15 A, 15 C, 15 D, 15 K, 15 M, 16 B, 17 D, 18 C, 20 C, 21 E, 21 F, 22 B, 22 A, 23 E, 32 C, 34 D, 34 F, 35 A, 35 G, 36 C, 36 D, 37 E și 37 G, pe o suprafață de 104,76 ha, în arboretele de salcie, slab productive, degradate, cu cioate putregăioase, scaune îmbătrânite ajunse la limita fiziologică, în acest caz tăierile având caracter de refacere.

➤ Tăieri rase de refacere, a arboretelor de plop euramerican, urmate de reîmpăduriri tot cu plop euramerican, se vor executa în u.a.: 2 C, 9 B, 9 G, 10 A, 11 B, 11 E, 11 N, 12 B, 12 L, 13 G, 13 I, 13 L, 14 C, 14 F, 14 H, 14 I, 14 N, 15 F, 15 R, 16 D, 16 G, 18 I, 19 B, 20 B, 21 H, 22 J, 25 B, 28 B, 28 E, 28 F, 31 B, 31 C, 32 A, 35 E, pe o suprafață de 94,17 ha.

Suprafața totală de parcurs cu tăieri principale în cincinal la U.P. VII este de 226,22 ha.

U.P.VIII:

➤ Arboretul de plop alb din u.a. 1E, în suprafață de 0,61 ha, se va reface prin tăieri rase urmate de împăduriri tot cu plop alb.

➤ Arboretele de salcie din u.a.: 2A, 3A, 4H și 5H, în suprafață de 13,29 ha, se vor reface prin tăieri rase urmate de împăduriri tot cu salcie.

➤ Arboretele de plop euramerican din u.a.: 1F, 2C, 2F, 3G, 4D, 5G, 7F și 7M în suprafață totală de 15,45 ha se vor reface prin tăieri rase urmate de împăduriri cu plop euramerican.

➤ Arboretul de salcie, plop alb și plop negru din u.a. 3H, în suprafață de 1,68 ha, se va reface prin tăieri rase urmate de împăduriri tot cu salcie, plop alb și plop negru.

Suprafața totală de parcurs cu tăieri principale în cincinal U.P. VIII este de 31,03 ha.

U.P.IX:

➤ Arboretul de plop negru din u.a. 48A, în suprafață de 1,21 ha, se va substitui prin tăieri rase urmate de împăduriri cu plop alb. Arboretele de salcie cu plop negru din u.a.: 37B, 39A%, 40D, și 42B, în suprafață de 21,25 ha, se vor reface prin tăieri rase urmate de împăduriri tot cu salcie și plop negru.

➤ Crâng cu tăieri în scaun se va aplica în u.a. 30 A, pe o suprafață de 5,41 ha 30A, arboret de salcie supus inundațiilor repetate.

➤ Arboretele din u.a.: 2C, 4D, 27A, 29A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 38A, 40A,

40C, 42A, 43A, 44B, 44C, 45B, 46E pe o suprafață de 83,62 ha, care sunt arborete de salcie tăiate în scaun, vor fi parcurse cu tăieri rase cu caracter de refacere deoarece scaunele sunt îmbătrânite cu fenomene de uscare, fiind urmate de împăduriri cu salcie.

➤ Tăieri rase de refacere, a arboretelor de plop euramerican, urmate de reîmpăduriri tot cu plop euramerican, se vor executa în u.a.: 1A, 1E, 1F, 2B, 4E, 5D și 30D în suprafață totală de 21,28 ha. Suprafața totală de parcurs cu tăieri principale în cincinal la U.P. IX este de 132,77 ha.

U.P. X:

➤ Crâng cu tăieri de jos se va aplica în arboretele din u.a. 1B, 3C, 4E, 4H, 7E, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D și 30D, pe o suprafață de 28,26 ha, capabile a se regenera natural din lăstari și drajoni. Arboretul din u.a. 7E, în suprafață de 0,71 ha, va fi parcurs cu o tăiere în crâng urmată de împăduriri în zonele fără regenerare naturală.

➤ Tăieri rase de substituire a arboretelor de salcie, plop alb și plop negru, urmate de împăduriri cu plop alb din u.a.: 2A, 7A, 8C, 16E și 19D pe o suprafață de 6,51 ha.

➤ Tăieri rase de substituire a arboretelor de plop negru, urmate de împăduriri cu plop alb din u.a.: 30F și 33E pe o suprafață de 1,69 ha.

➤ Arboretele din u.a.: 1C, 2D, 3B, 4G, 5A%, 6A, 6D, 8B, 9A, 10B, 10C și 11E, pe o suprafață de 68,03 ha, care sunt arborete de salcie tăiate în scaun, vor fi parcurse cu tăieri rase cu caracter de refacere deoarece scaunele sunt îmbătrânite cu fenomene de uscare, fiind urmate de împăduriri cu salcie.

➤ Tăieri rase de substituire, a arboretelor de plop euramerican, urmate de reîmpăduriri cu plop alb, se vor executa în u.a.: 3A, 6E, 7H, 11B, 11D, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16G, 27B, 28C și 33C, în suprafață totală de 67,79 ha.

Suprafața totală de parcurs cu tăieri principale în cincinal la U.P. X este de 172,28 ha.

U.P. XI:

Crâng cu tăieri în scaun se va aplica în arboretele din u.a.: 4B, 10A, 11A, 22B, 22D, 25A, 26C, 27C, 27E, 28B, 28C, 34F, 35A, 36A, 39A și 41E, pe o suprafață de 110,47 ha, fiind arborete de salcie supuse inundațiilor repetate.

➤ Arboretele din u.a. 6B și 27D, în suprafață totală de 2,83 ha, vor fi parcurse cu o tăiere în crâng urmate de împăduriri în zonele fără regenerare naturală.

➤ Tăieri rase de substituire, a unor arborete de plop euramerican urmate de reîmpăduriri cu plop alb, se vor executa în u.a.: 11D, 13A, 14A, 16A, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 24A, 25B, 29A, 29D, 30A, 33A, 35B și 39F, în suprafață totală de 95,15 ha.

➤ Tăieri rase de substituire, a unor arborete de plop euramerican urmate de reîmpăduriri cu plop alb și plop negru, se vor executa în u.a.: 9D, 21D și 26A, în suprafață totală de 13,43 ha. Arboretul de plop euramerican din 22A va fi substituit cu plop negru pe o suprafață de 14,34 ha, iar cel din 42D va fi substituit cu plop alb și salcie pe o suprafață de 3,79 ha. Arboretul de plop negru din u.a. 11C va fi substituit cu plop alb pe o suprafață de 1,55 ha.

➤ Tăieri rase de refacere, a unor arborete de salcie în amestec cu plop alb, plop negru și diverse tari, de productivitate inferioară și cu consistențe reduse, urmate de reîmpăduriri cu plantații de plop alb sau salcie se vor executa în u.a.: 1G, 2E, 4C, 9E, 34D și 40D, în suprafață totală de 15,50 ha.

➤ Tăieri rase de substituire, a unor arborete de amestec, de productivitate inferioară și cu consistențe reduse urmate de reîmpăduriri cu plop alb, se vor executa în u.a.: 3C, 15C, 15D, 15E, 16B și 46C, în suprafață totală de 12,39 ha, pentru a se reveni la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

➤ Arboretele din u.a.: 1D, 28A, 33B, 41D, 41H, 43G și 46F pe o suprafață de 21,53 ha, care sunt arborete de salcie tăiate în scaun, vor fi parcurse cu tăieri rase cu caracter de refacere deoarece scaunele sunt îmbătrânite cu fenomene de uscare, fiind urmate de împăduriri cu salcie.

Suprafața totală de parcurs cu tăieri principale în cincinal la U.P. XI este de 290,98 ha.

**Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare (tăieri de conservare)**

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite.

Prin tăieri de conservare se recoltează masă lemnoasă provenită din arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale (T.II) din S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. VIII și X), rezultată în urma aplicării de tăieri de regenerare (de conservare), în cote reduse, executate cu prudență, în scopul exclusiv de corectare a structurii astfel încât să poată îndeplini rolul de protecție atribuit.

În tabelul următor (5) este prezentată situația tăierilor de conservare, centralizat, la nivel de S.U.P. M (U.P., Ocol):

### Tăieri de conservare:

Tabel nr. 5

| U.P.  | Suprafața SUP M -ha- | Nr de arborete | Rărituri  |    |                | Tăieri de igienă |      |                | Îngrijirea culturilor, completări |    | Tăieri de conservare |                      |   |             |   |             |                 |   |                          |  |     |    |     |
|-------|----------------------|----------------|-----------|----|----------------|------------------|------|----------------|-----------------------------------|----|----------------------|----------------------|---|-------------|---|-------------|-----------------|---|--------------------------|--|-----|----|-----|
|       |                      |                | Nr de arb | ha | m <sup>3</sup> | Nr de arb        | ha   | m <sup>3</sup> | Nr de arb                         | ha | Nr de arb            | Suprafața de parcurs |   |             | Volumul total la 1/2 cincinal -m <sup>3</sup> - | % de extras | Volum de extras |   |                          | Posibilitatea pe specii m <sup>3</sup> /an |     |    |     |
|       |                      |                |           |    |                |                  |      |                |                                   |    |                      | Total                |   | anual ha/an |   |             | m <sup>3</sup>  | % | anual m <sup>3</sup> /an | PLA  | PLN | SA | FRB |
|       |                      |                |           |    |                |                  |      |                |                                   |    |                      | ha                   | % |             |   |             |                 |   |                          |  |     |    |     |
| VIII  | 5,74                 | 1              | -         | -  | -              | 1                | 5,74 | 17             | -                                 | -  | -                    | -                    | - | -           | -   | -           | -               | - | -                        | -  | -   | -  | -   |
| X     | 9,30                 | 5              | -         | -  | -              | 5                | 9,30 | 30             | -                                 | -  | -                    | -                    | - | -           | -   | -           | -               | - | -                        | -  | -   | -  | -   |
| Total | ha                   | 15,04          | 6         | -  | -              | -                | 6    | 15,04          | 47                                | -  | -                    | -                    | - | -           | -   | -           | -               | - | -                        | -  | -   | -  | -   |
|       | %                    | -              | -         | -  | -              | -                | -    | -              | -                                 | -  | -                    | -                    | - | -           | -   | -           | -               | - | -                        | -  | -   | -  | -   |

### Concluzii:

a) Tăieri de conservare în acest cincinal 2019-2023 nu sunt prevazute la nici o unitate de producție.  
 b) Pe lângă tăierile de conservare se recomandă și alte lucrări menite să asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite. Astfel, pe ansamblu lucrările de conservare, vor cuprinde următoarele:

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală, din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințșurilor respective. Aceste extracții vor viza în primul rând arborii cu defecte grave, exemplarele ajunse la limita longevității, sau exemplarele din specii de valoare redusă;
- reîmpădurirea golurilor existente în arboretele mature, în ochiurile create prin extragerile de arbori, unde nu există posibilitatea instalării regenerării naturale; speciile care se vor introduce vor fi cele prevăzute în compoziția-țel, astfel încât în perspectivă, compoziția arboretelor să se apropie de compoziția-țel optimă;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- îngrijirea semințșurilor și tineretului natural valoros prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări, curățiri);
- executarea lucrărilor de igienă prin extragerea arborilor uscați, atacați de diverși factori (doborâturi, rupturi grave, insecte etc.);
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat;
- prin tehnologia de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pentru viitor.

### Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri).

Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

Posibilitatea de produse secundare repartizată pe lucrări propuse și specii este prezentată în tabelul următor:

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii :**

**Tabel nr. 6**

| U.P.<br>OCOL | Categori<br>de lucrări | Suprafața de parcurs |    |                 | Intensi-<br>tatea<br>medie<br>de inter-<br>venție<br>m <sup>2</sup> /ha | Volum de extras |    |                             | Masa lemnoasă de recoltat anual pe specii<br>m <sup>3</sup> /an |     |      |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------|------------------------|----------------------|----|-----------------|---|-----------------|----|-----------------------------|---|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|              |                        | Totală               |    | Anuală<br>ha/an |   | Total           |    | Anual<br>m <sup>3</sup> /an | SA  | PLZ | PLA  | FRB | PLN | GL  | SC | EX | DT | DM |
|              |                        | ha                   | %  |                 |   | m <sup>3</sup>  | %  |                             |   |     |      |     |     |     |    |    |    |    |
| I            | Curățiri               | 99,52                | 3  | 19,91           | 4,23  | 421             | 1  | 84                          | 12  | 1   | 46   | 9   | 1   | 13  | -  | -  | 2  | -  |
|              | Rărituri               | 458,40               | 11 | 91,68           | 19,01   | 8714            | 15 | 1743                        | 342   | 3   | 697  | 447 | 29  | 84  | 31 | -  | 92 | 18 |
|              | T. igienă              | 159,42               | 4  | 159,42          | 3,18  | 507             | 1  | 101                         | 8   | 15  | 56   | 7   | 4   | 5   | 4  | -  | 2  | -  |
|              | Total                  | 717,34               | 18 | 271,00          | 13,44   | 9642            | 17 | 1928                        | 362   | 19  | 799  | 463 | 34  | 102 | 35 | -  | 96 | 18 |
| II           | Curățiri               | 47,60                | 1  | 9,52            | 3,61  | 172             | -  | 34                          | 8   | 2   | 1    | 19  | -   | 4   | -  | -  | -  | -  |
|              | Rărituri               | 257,83               | 6  | 51,57           | 26,04   | 6715            | 12 | 1343                        | 367   | 345 | 217  | 322 | 17  | 45  | -  | -  | 30 | -  |
|              | T. igienă              | 231,52               | 6  | 231,52          | 3,46  | 802             | 1  | 160                         | 64  | 47  | 20   | 24  | 1   | -   | -  | -  | 4  | -  |
|              | Total                  | 536,95               | 13 | 292,61          | 14,32   | 7689            | 13 | 1537                        | 439   | 394 | 238  | 365 | 18  | 49  | -  | -  | 34 | -  |
| III          | Curățiri               | 58,84                | 2  | 11,77           | 4,86  | 286             | -  | 57                          | 56  | -   | -    | 1   | -   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Rărituri               | 51,12                | 1  | 10,22           | 18,78   | 960             | 2  | 192                         | 159   | 5   | -    | 27  | 1   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | T. igienă              | 171,84               | 4  | 171,84          | 3,31  | 569             | 1  | 114                         | 83  | 30  | -    | 1   | -   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Total                  | 281,80               | 7  | 193,83          | 6,44  | 1815            | 3  | 363                         | 298   | 35  | -    | 29  | 1   | -   | -  | -  | -  | -  |
| IV           | Curățiri               | 24,10                | 1  | 4,82            | 4,85  | 117             | -  | 24                          | 8   | -   | -    | 9   | 7   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Rărituri               | 106,31               | 3  | 21,26           | 28,57   | 3037            | 5  | 607                         | 190   | 312 | 2    | 87  | 13  | -   | -  | -  | 3  | -  |
|              | T. igienă              | 137,33               | 3  | 137,33          | 3,36  | 462             | 1  | 92                          | 33  | 25  | -    | 33  | 1   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Total                  | 267,74               | 7  | 163,41          | 13,51   | 3616            | 6  | 722                         | 231   | 337 | 2    | 129 | 20  | -   | -  | -  | 3  | -  |
| V            | Curățiri               | 23,27                | -  | 4,65            | 3,87  | 90              | -  | 18                          | 18  | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Rărituri               | 87,00                | 2  | 17,40           | 44,11   | 3838            | 7  | 768                         | 73  | 655 | 1    | 39  | -   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | T. igienă              | 104,81               | 3  | 104,81          | 3,09  | 324             | -  | 65                          | 35  | 19  | -    | 5   | 6   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Total                  | 215,08               | 5  | 126,86          | 19,77   | 4252            | 7  | 851                         | 126   | 674 | 1    | 44  | 6   | -   | -  | -  | -  | -  |
| VI           | Curățiri               | 19,01                | -  | 3,80            | 3,42  | 65              | -  | 13                          | 10  | -   | 3    | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Rărituri               | 61,36                | 2  | 12,27           | 35,40   | 2172            | 4  | 434                         | 120   | 305 | -    | 4   | 5   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | T. igienă              | 99,60                | 3  | 99,60           | 3,21  | 320             | 1  | 64                          | 32  | 22  | 6    | 3   | 1   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Total                  | 179,97               | 5  | 115,67          | 14,21   | 2557            | 5  | 511                         | 162   | 328 | 6    | 9   | 6   | -   | -  | -  | -  | -  |
| VII          | Curățiri               | 25,16                | -  | 5,03            | 2,98  | 75              | -  | 15                          | 12  | -   | 3    | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Rărituri               | 198,41               | 5  | 39,68           | 33,04   | 6556            | 11 | 1311                        | 515   | 767 | 17   | -   | 12  | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | T. igienă              | 156,10               | 4  | 156,10          | 3,20  | 499             | 1  | 100                         | 62  | 29  | 7    | -   | 2   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Total                  | 379,67               | 9  | 200,81          | 18,78   | 7130            | 12 | 1426                        | 589   | 796 | 27   | -   | 14  | -   | -  | -  | -  | -  |
| VIII         | Curățiri               | 5,87                 | -  | 1,17            | 2,39  | 14              | -  | 3                           | 3   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Rărituri               | 42,80                | 1  | 8,56            | 18,95   | 811             | 2  | 162                         | 42  | 83  | 37   | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | T. igienă              | 27,24                | 1  | 27,24           | 3,08  | 84              | -  | 17                          | 6   | 8   | -    | -   | -   | -   | -  | 3  | -  | -  |
|              | Total                  | 75,91                | 2  | 36,97           | 11,97   | 909             | 2  | 182                         | 51  | 91  | 37   | -   | -   | -   | -  | 3  | -  | -  |
| IX           | Curățiri               | 17,54                | -  | 3,51            | 2,85  | 50              | -  | 10                          | 9   | -   | -    | 1   | -   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Rărituri               | 103,54               | 3  | 20,71           | 22,11   | 2289            | 4  | 458                         | 140   | 91  | 222  | -   | 5   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | T. igienă              | 129,43               | 3  | 129,43          | 3,21  | 416             | 1  | 83                          | 66  | 13  | 3    | -   | 1   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Total                  | 250,51               | 6  | 153,65          | 11,00   | 2755            | 5  | 551                         | 215   | 104 | 225  | 1   | 6   | -   | -  | -  | -  | -  |
| X            | Curățiri               | -                    | -  | -               | -   | -               | -  | -                           | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  |
|              | Rărituri               | 273,17               | 7  | 54,63           | 35,15   | 9601            | 17 | 1920                        | 360   | -   | 1493 | 9   | 31  | 11  | -  | -  | 16 | -  |
|              | T. igienă              | 220,85               | 5  | 220,85          | 3,35  | 739             | 1  | 148                         | 43  | 41  | 35   | 1   | 19  | 4   | -  | 5  | -  | -  |

| U.P.<br>OCOL         | Categoriya de<br>lucrări | Suprafața de parcurs |            |                 | Intensitatea<br>medie<br>de intervenție<br>m <sup>2</sup> /ha | Volum de extras |            |                             | Masa lemnoasă de recoltat anual pe specii<br>m <sup>3</sup> /an |             |             |             |            |            |           |          |            |           |
|----------------------|--------------------------|----------------------|------------|-----------------|---|-----------------|------------|-----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|----------|------------|-----------|
|                      |                          | Totală               |            | Anuală<br>ha/an |   | Total           |            | Anual<br>m <sup>3</sup> /an | SA  | PLZ         | PLA         | FRB         | PLN        | GL         | SC        | EX       | DT         | DM        |
|                      |                          | ha                   | %          |                 |   | m <sup>3</sup>  | %          |                             |   |             |             |             |            |            |           |          |            |           |
|                      | Total                    | 494,02               | 12         | 275,48          | 20,93   | 10340           | 18         | 2068                        | 403   | 41          | 1528        | 10          | 50         | 15         | -         | 5        | 16         | -         |
| XI                   | Curățiri                 | 17,84                | -          | 3,57            | 2,24  | 40              | -          | 8                           | 8   | -           | -           | -           | -          | -          | -         | -        | -          | -         |
|                      | Rărituri                 | 139,56               | 4          | 27,91           | 36,07   | 5034            | 9          | 1007                        | 136   | 8           | 636         | 194         | 3          | 28         | -         | -        | 2          | -         |
|                      | T. igienă                | 506,15               | 12         | 506,15          | 3,33  | 1684            | 3          | 337                         | 162   | 71          | 88          | -           | 2          | 5          | -         | -        | 9          | -         |
|                      | Total                    | 663,55               | 16         | 537,63          | 10,18   | 6758            | 12         | 1352                        | 306   | 79          | 724         | 194         | 5          | 33         | -         | -        | 3          | -         |
| Total lucr.<br>îngr. | Curățiri                 | 338,75               | 8          | 67,75           | 3,93  | 1330            | 2          | 266                         | 144   | 3           | 50          | 42          | 8          | 17         | -         | -        | 2          | -         |
|                      | Rărituri                 | 1779,50              | 44         | 355,90          | 27,94   | 49727           | 87         | 9945                        | 2444  | 2574        | 3322        | 1129        | 116        | 168        | 31        | -        | 143        | 18        |
|                      | T. igienă                | 1944,29              | 48         | 1944,29         | 3,29  | 6406            | 11         | 1281                        | 594   | 320         | 215         | 74          | 37         | 14         | 4         | 8        | 15         | -         |
| TOT<br>OS            | HA, m <sup>3</sup>       | <b>4062,54</b>       | <b>100</b> | <b>2367,94</b>  | <b>14,14</b>  | <b>57463</b>    | <b>100</b> | <b>11492</b>                | <b>3182</b>   | <b>2897</b> | <b>3587</b> | <b>1245</b> | <b>161</b> | <b>199</b> | <b>35</b> | <b>8</b> | <b>160</b> | <b>18</b> |
|                      | %                        | -                    | -          | -               | -   | -               | -          | 100                         | 28  | 25          | 31          | 11          | 1          | 2          | 1         | -        | 1          | -         |

**În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:**

- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit în raport cu structura și funcția arboretelor și după cum acestea au fost parcurse la timp cu astfel de lucrări;
- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Pe lângă lucrările de îngrijire a arboretelor menționate mai sus, amenajamentul actual a mai prevăzut și executarea **elagajului artificial** în unele arborete. Suprafața de parcurs cu această lucrare prevăzută de amenajament este de 856,49 ha pe cincinal, iar anual de 171,30 ha.

➤ Prin acesta se îndepărtează ramurile nedorite pe înălțimi de la 2 (2,5) m până la nivelul dorit (în general nu mai mult de 6-8 m). În mod evident, obiectivul urmărit în acest caz este obținerea unei cantități cât mai mari de lemn fără noduri, utilizabil în special pentru producerea furnirelor, a cherestelei de calitate superioară sau în structurile de rezistență din construcțiile de lemn.

➤ Elagajul artificial se recomandă să se aplice numai în arborete cu **funcții de producție**, natural sau artificiale, tinere și valoroase (din clase superioare de producție), cu precădere exemplarelor plop hibrid sau plop alb.

➤ Epoca optimă pentru aplicarea elagajului artificial este cea de la **sfârșitul iernii** (lunile martie și aprilie). Nu se va executa în perioada de vară (august-septembrie), pentru că atunci este maxim pericolul infestării arborilor cu spori de ciuperci, la nivelul rănilor de elagaj. Totodată, se vor evita perioadele geroase.

**Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretului, menționăm următoarele:**

- realizarea compoziției optime a arboretelor prin extragerea exemplarelor mai puțin valoroase necorespunzătoare;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;

- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la activitatea agresivă factorilor interni și externi ;
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și îmbunătățirea calității masei lemnoase;
- intensificarea efectelor de protecție și creștere a calității factorilor de mediu;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă cât mai valoroasă economic.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza selectiv, prin punere în condiții cât mai avantajoase a celor valoroși rămași, extrăgându-se exemplarele necorespunzătoare, rău conformate vătămate etc., dar fără întreruperea bruscă a coronamentului.

Neomogenitatea arborilor sub raportul vârstei, densității sau compoziției, precum și considerentele de ordin fitosanitar și silvicultural impun ca extragerile să se efectueze atât din plafonul superior cât și din cel inferior, dar de așa manieră încât acestea să fie la nivelul eliminării naturale, evitându-se reducerea consistenței sub 0,8.

Alte resurse naturale ce se pot exploata și posibil de valorificat în condiții profitabile de pe teritoriul O.S. Brăila sunt speciile de vânat (căprior, mistreț, fazan, iepure, unele specii de găște, rațe sălbatice, lișițe, ș.a.), fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale, semințele forestiere din rezervații sau din alte arborete, fânul din plantații sau alte terenuri, nuiele pentru împletituri din răchitișurile naturale din lunci, araci, tutori, fascine recoltate în urma tăierilor de îngrijire (curățiri), frunzare ș.a.

#### ***A.1.5. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate***

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca ne semnificative, deoarece utilajele acționează pe perioade scurte și la intervale relativ mari de timp. În plus, atunci când sunt prevăzute efectuarea a câte două intervenții, în arboretele care fac parte din planurile de recoltare a produselor principale și secundare, revenirea cu lucrări pe aceleași suprafețe, se face numai o singură dată la nivel cincinal. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

### **A.2. Localizarea geografică și administrativă**

#### ***A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Brăila***

Pădurile Ocolului Silvic Brăila sunt situate din punct de vedere geografic în lunca inundabilă a Dunării și lunca Siretului, o parte fiind amplasate în zona dig – mal (54%), iar altele fiind constituite în ostroave de diferite mărimi (46%). Suprafața păduroasă a ocolului se încadrează într-un singur etaj de vegetație și anume: - Silvostepă (Ss).

Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direcției silvice Brăila din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva. Sediul ocolului se află în orașul Brăila, este dotat corespunzător cu aparatură de birou și personal responsabil cu activitățile ce se desfășoară în ariile protejate (șef de ocol silvic, responsabil cu probleme de fond forestier și arii protejate, responsabil cu probleme de cultura și refacerea pădurilor, șefi de district silvic, pădurari, etc.).

Din punct de vedere teritorial O. S. Brăila deține 9342,75 ha (99,34%) din păduri în județul Brăila și 61,76 ha(0,66%) în județul Ialomița și se întinde pe raza municipiului Brăila și comunelor: Chișcani, Frecăței, Vlădeni, Stăncuța, Mărașu și Berteștii de Jos din județul Brăila și Giurgeni din județul Ialomița .

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Statului de pe raza O.S. Brăila însumează 9404,51 ha și este împărțită în unsprezece unități de producție. Din acest motiv, s-au întocmit 11 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora sub forma unui Studiu General pe ocol.

#### ***A.2.2. Coordonatele Stereo 70***

Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier proprietate publică de stat din O.S. Brăila sunt:



**Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate publică a statului cuprins în amenajamentul O.S. Brăila (extras amenajament):**

**Tabel nr.7**

| Nr. crt.                          | Trup                | Parcele     | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|                                   |                     |             |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
| <b>U.P. I Zăvoaiele Siretului</b> |                     |             |          |                      |             |          |                      |             |
| 1                                 | Voinești            | 1-4         | 1        | 436671.5131          | 710249.5112 | 21       | 438061.8434          | 712545.9039 |
|                                   |                     |             | 2        | 436691.3698          | 710223.2650 | 22       | 438035.2842          | 712361.0932 |
|                                   |                     |             | 3        | 436911.8998          | 710438.7538 | 23       | 438011.7643          | 712317.4269 |
|                                   |                     |             | 4        | 437088.7903          | 710662.0677 | 24       | 437854.9117          | 712288.6960 |
|                                   |                     |             | 5        | 437082.5704          | 710688.1511 | 25       | 437837.4530          | 712262.1676 |
|                                   |                     |             | 6        | 437160.6747          | 710864.9582 | 26       | 437773.5030          | 712272.1839 |
|                                   |                     |             | 7        | 437131.0235          | 711346.2739 | 27       | 437680.7703          | 712263.6116 |
|                                   |                     |             | 8        | 437101.4964          | 711342.0613 | 28       | 437320.9840          | 712186.6118 |
|                                   |                     |             | 9        | 437071.4599          | 710961.1237 | 29       | 437177.4707          | 711714.2722 |
|                                   |                     |             | 10       | 437004.2544          | 710729.7945 | 30       | 437100.7619          | 711418.8160 |
|                                   |                     |             | 11       | 437137.4338          | 711396.3707 | 31       | 438238.6279          | 713170.3748 |
|                                   |                     |             | 12       | 437249.1613          | 711521.0428 | 32       | 438663.2762          | 713273.6910 |
|                                   |                     |             | 13       | 437421.9135          | 711563.3781 | 33       | 438676.9574          | 714045.1572 |
|                                   |                     |             | 14       | 437384.5942          | 712024.1511 | 34       | 438468.1901          | 714391.2636 |
|                                   |                     |             | 16       | 437518.1461          | 712171.6226 | 35       | 438518.0592          | 714640.7170 |
|                                   |                     |             | 17       | 437612.9241          | 712181.6546 | 36       | 438419.4292          | 714652.0104 |
|                                   |                     |             | 18       | 438008.0649          | 712069.1893 | 37       | 438373.7024          | 713994.8213 |
|                                   |                     |             | 19       | 438252.3683          | 712101.0971 | 38       | 438504.9284          | 713567.8381 |
|                                   |                     |             | 20       | 438169.6752          | 712260.3280 | 39       | 438413.5581          | 713320.1562 |
|                                   |                     |             | 2        | Măxineni             | 68,69       | 40       | 438816.8287          | 713188.6611 |
| 41                                | 438991.1036         | 713722.4297 |          |                      |             | 50       | 438833.5441          | 714410.6010 |
| 42                                | 439294.6243         | 713933.7546 |          |                      |             | 51       | 438559.6364          | 714595.1398 |
| 43                                | 439552.7782         | 714011.4775 |          |                      |             | 52       | 438541.2581          | 714539.8996 |
| 44                                | 439539.6708         | 714070.5052 |          |                      |             | 53       | 438508.9720          | 714429.9485 |
| 45                                | 439430.1016         | 714037.2067 |          |                      |             | 54       | 438580.5087          | 714352.8450 |
| 46                                | 439292.3091         | 714173.0703 |          |                      |             | 55       | 438738.6938          | 713975.6714 |
| 47                                | 439288.0956         | 714223.0300 |          |                      |             | 56       | 438746.0021          | 713512.4800 |
| 48                                | 439234.9257         | 714301.4808 |          |                      |             | 57       | 438700.4170          | 713228.5509 |
| 3                                 | Zăvoaiele Siretului | 5-57        | 58       | 438461.7316          | 714646.8809 | 122      | 437955.8233          | 724512.2977 |
|                                   |                     |             | 59       | 438512.8925          | 714696.8865 | 123      | 438015.9532          | 724470.8135 |
|                                   |                     |             | 60       | 438615.3501          | 715008.9258 | 124      | 438145.7788          | 724586.4983 |
|                                   |                     |             | 61       | 438765.0782          | 715232.2960 | 125      | 438244.0708          | 724772.4178 |

| Nr. crt. | Trup | Parcele | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|----------|------|---------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|          |      |         |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|          |      |         | 62       | 439009.4619          | 715580.0915 | 127      | 438285.9942          | 724793.3096 |
|          |      |         | 63       | 439144.5622          | 716091.8184 | 128      | 438299.3564          | 724784.3433 |
|          |      |         | 64       | 439154.6097          | 716274.6043 | 129      | 438491.3345          | 724967.5336 |
|          |      |         | 65       | 439126.6798          | 716466.3845 | 130      | 438699.6721          | 725107.4048 |
|          |      |         | 66       | 438968.8742          | 716475.0178 | 131      | 439020.8550          | 725115.9942 |
|          |      |         | 67       | 438946.0367          | 716102.0276 | 132      | 439274.7012          | 724990.1584 |
|          |      |         | 68       | 438952.2221          | 716083.9443 | 133      | 439288.8593          | 724996.5874 |
|          |      |         | 69       | 438943.1133          | 715926.4119 | 134      | 439332.7472          | 725070.3194 |
|          |      |         | 70       | 438758.3492          | 715380.0196 | 135      | 439273.7758          | 725348.6736 |
|          |      |         | 71       | 438605.0879          | 715057.5493 | 136      | 439181.3645          | 725575.0883 |
|          |      |         | 72       | 438585.8627          | 715005.7442 | 137      | 439177.8084          | 725755.4090 |
|          |      |         | 73       | 438428.4158          | 714713.0347 | 138      | 439190.7421          | 725842.5977 |
|          |      |         | 74       | 439145.6065          | 716513.1863 | 139      | 439293.4222          | 726014.6128 |
|          |      |         | 75       | 439174.8874          | 716698.4621 | 140      | 439340.1451          | 726089.2749 |
|          |      |         | 76       | 438958.4262          | 716685.7233 | 141      | 439496.0227          | 726344.9655 |
|          |      |         | 77       | 438966.8171          | 716493.5532 | 142      | 439532.1601          | 726375.4610 |
|          |      |         | 78       | 437577.5419          | 719521.4870 | 143      | 439459.8592          | 726566.7657 |
|          |      |         | 79       | 437492.6850          | 719988.1820 | 144      | 439353.6776          | 726861.0630 |
|          |      |         | 80       | 437322.3127          | 720366.8881 | 145      | 439195.9164          | 727129.5581 |
|          |      |         | 81       | 437101.2796          | 720623.7440 | 146      | 438900.6948          | 727507.1654 |
|          |      |         | 82       | 436799.7901          | 720935.2704 | 147      | 438768.3479          | 727408.3741 |
|          |      |         | 83       | 436824.2875          | 721040.1881 | 148      | 438631.5955          | 727382.8816 |
|          |      |         | 84       | 436798.0576          | 721163.6262 | 149      | 438406.2664          | 727377.2087 |
|          |      |         | 85       | 436836.3245          | 721340.2612 | 150      | 438211.9829          | 727410.6305 |
|          |      |         | 86       | 437106.5295          | 721681.6634 | 151      | 437763.4329          | 727447.1952 |
|          |      |         | 87       | 437119.5901          | 721937.6357 | 152      | 437768.2239          | 727212.6548 |
|          |      |         | 88       | 437107.0841          | 722028.5803 | 153      | 437736.8712          | 727136.4245 |
|          |      |         | 89       | 437164.8688          | 722273.2625 | 154      | 437654.2184          | 726888.4814 |
|          |      |         | 90       | 437245.9228          | 722709.7778 | 155      | 437584.3688          | 726654.0092 |
|          |      |         | 91       | 437260.9698          | 722965.7763 | 156      | 437549.3754          | 726420.9575 |
|          |      |         | 92       | 437106.7832          | 723310.7290 | 157      | 437531.8608          | 726137.5769 |
|          |      |         | 93       | 436958.8342          | 723241.9513 | 158      | 437521.7476          | 725782.9818 |
|          |      |         | 94       | 437005.5345          | 722786.3087 | 159      | 437509.5566          | 725674.5222 |
|          |      |         | 95       | 437071.3681          | 722528.0868 | 160      | 437535.6706          | 725455.0425 |
|          |      |         | 96       | 437109.9934          | 722311.6351 | 161      | 437551.3800          | 725195.2883 |

| Nr. crt. | Trup   | Parcele  | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|----------|--------|----------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|          |        |          |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|          |        |          | 97       | 436976.4233          | 721931.6545 | 162      | 437482.2439          | 725087.9856 |
|          |        |          | 98       | 436682.8622          | 721568.3037 | 163      | 436984.0718          | 724863.9690 |
|          |        |          | 99       | 436627.2843          | 721161.7911 | 164      | 436851.4880          | 724794.8862 |
|          |        |          | 100      | 436616.9741          | 720983.7358 | 165      | 436726.9713          | 724460.2604 |
|          |        |          | 101      | 436535.3485          | 720547.6502 | 166      | 436639.3775          | 724146.9689 |
|          |        |          | 102      | 436565.3148          | 720292.5269 | 167      | 436693.3976          | 723926.0390 |
|          |        |          | 103      | 436686.0976          | 720040.6452 | 168      | 436728.7256          | 723931.0662 |
|          |        |          | 104      | 437113.4754          | 719736.8375 | 169      | 438889.1904          | 727518.0599 |
|          |        |          | 105      | 437330.7716          | 719521.6177 | 170      | 438378.2975          | 728124.7685 |
|          |        |          | 106      | 437378.6814          | 719452.1806 | 171      | 438222.2191          | 728397.6773 |
|          |        |          | 107      | 437087.4035          | 723325.9819 | 172      | 438129.5229          | 728721.1894 |
|          |        |          | 108      | 436926.5236          | 723618.1033 | 173      | 438094.0964          | 728910.7151 |
|          |        |          | 109      | 436886.4377          | 723850.1177 | 174      | 438097.3621          | 729332.8869 |
|          |        |          | 110      | 436741.3718          | 723908.3175 | 175      | 438148.4226          | 729658.9284 |
|          |        |          | 111      | 436690.0758          | 723876.5332 | 176      | 437906.7347          | 729672.4525 |
|          |        |          | 112      | 436810.2329          | 723629.6133 | 177      | 437600.1039          | 729354.2525 |
|          |        |          | 113      | 436939.9372          | 723330.1147 | 178      | 437626.2904          | 728841.8821 |
|          |        |          | 114      | 436959.2397          | 723264.5138 | 179      | 437709.6032          | 728561.0303 |
|          |        |          | 115      | 436888.9596          | 723863.5477 | 180      | 437783.2061          | 728388.9965 |
|          |        |          | 116      | 436927.5958          | 724088.5070 | 181      | 437807.9105          | 728276.0088 |
|          |        |          | 117      | 437015.8913          | 724511.7449 | 182      | 437798.3810          | 728148.1565 |
|          |        |          | 118      | 437268.0808          | 724839.3147 | 183      | 437786.1803          | 727909.2795 |
|          |        |          | 119      | 437656.6316          | 724817.4803 | 184      | 437760.8833          | 727478.9042 |
|          |        |          | 120      | 437867.2006          | 724534.5903 | 185      | 438213.9094          | 727421.2092 |
|          |        |          | 121      | 437902.1674          | 724510.2231 | -        | -                    | -           |
| 4        | Vădeni | 58-67,70 | 186      | 438157.0800          | 729705.9482 | 211      | 436904.4848          | 733077.1592 |
|          |        |          | 187      | 438190.0167          | 730019.5903 | 212      | 436977.6142          | 733082.6784 |
|          |        |          | 188      | 438197.6783          | 730267.5594 | 213      | 436992.1021          | 733160.6371 |
|          |        |          | 189      | 438182.1333          | 730497.6702 | 214      | 436964.9579          | 733189.8510 |
|          |        |          | 190      | 438127.9810          | 730776.5453 | 215      | 436479.1563          | 732680.7835 |
|          |        |          | 191      | 438038.9253          | 731039.2760 | 216      | 436593.3552          | 732536.2718 |
|          |        |          | 192      | 437955.3752          | 731271.6266 | 217      | 436775.7134          | 732373.3723 |
|          |        |          | 193      | 437875.6129          | 731488.3195 | 218      | 437004.8177          | 732181.3501 |
|          |        |          | 194      | 437632.4850          | 731977.0783 | 219      | 437248.1807          | 731942.1286 |
|          |        |          | 195      | 437550.7012          | 732130.7574 | 220      | 437321.1597          | 731818.6005 |

| Nr. crt.             | Trup | Parcele | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|----------------------|------|---------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|                      |      |         |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|                      |      |         | 196      | 437286.8144          | 732466.9688 | 221      | 437529.4854          | 731414.8119 |
|                      |      |         | 197      | 437164.8028          | 732630.3411 | 222      | 437620.4625          | 731011.9192 |
|                      |      |         | 198      | 437108.7627          | 732705.2143 | 223      | 437613.6840          | 730780.4762 |
|                      |      |         | 199      | 437135.3072          | 732823.5325 | 224      | 437612.6963          | 730510.9191 |
|                      |      |         | 200      | 437177.5566          | 732978.8524 | 225      | 437603.8618          | 730257.2952 |
|                      |      |         | 201      | 437107.4494          | 733071.2679 | 226      | 437596.5349          | 730018.7404 |
|                      |      |         | 202      | 436646.5111          | 732755.9979 | 227      | 437584.9343          | 729529.4793 |
|                      |      |         | 203      | 436639.1522          | 732762.8969 | 228      | 437593.3153          | 729529.2749 |
|                      |      |         | 204      | 437102.2939          | 733080.9491 | 229      | 437627.5229          | 729823.5269 |
|                      |      |         | 205      | 437116.1503          | 733084.7821 | 230      | 438138.6086          | 729799.3396 |
|                      |      |         | 206      | 437030.1715          | 733253.2250 | 231      | 438142.2599          | 729777.9874 |
|                      |      |         | 207      | 436982.0446          | 733205.9427 | 232      | 437634.1983          | 729801.5555 |
|                      |      |         | 208      | 437004.6959          | 733093.0984 | 233      | 437599.3856          | 729480.6065 |
|                      |      |         | 209      | 436959.4188          | 733050.5362 | 234      | 437761.5998          | 729639.6845 |
|                      |      |         | 210      | 436895.9704          | 733063.9606 | 235      | 437967.7715          | 729717.6040 |
| <b>U.P. II Bâsca</b> |      |         |          |                      |             |          |                      |             |
|                      |      |         | 1        | 425734,8819          | 734662,6880 | 49       | 429141,8209          | 735282,6060 |
|                      |      |         | 2        | 425728,9698          | 734554,4407 | 50       | 429078,8650          | 735232,1557 |
|                      |      |         | 3        | 425801,5357          | 734546,4421 | 51       | 429003,6059          | 735265,9711 |
|                      |      |         | 4        | 425795,8396          | 734492,3906 | 52       | 429004,8793          | 735294,0157 |
|                      |      |         | 5        | 425807,3349          | 734355,1417 | 53       | 429075,6780          | 735375,6383 |
|                      |      |         | 6        | 426046,0486          | 734696,2109 | 54       | 429274,9781          | 734881,9879 |
|                      |      |         | 7        | 426404,3656          | 734330,3281 | 55       | 429164,2670          | 735317,6248 |
|                      |      |         | 8        | 426439,1168          | 734758,3018 | 56       | 429189,6079          | 735403,1465 |
|                      |      |         | 9        | 426423,0794          | 734857,4865 | 57       | 429287,6994          | 735447,2634 |
|                      |      |         | 10       | 426683,2259          | 734879,2515 | 58       | 429412,4216          | 734959,7580 |
|                      |      |         | 11       | 426385,8518          | 734094,0701 | 59       | 429855,1342          | 735172,6277 |
|                      |      |         | 12       | 426659,5170          | 734067,5956 | 60       | 429502,1226          | 735546,2775 |
|                      |      |         | 13       | 426864,4561          | 734040,2061 | 61       | 429732,0765          | 735569,1513 |
|                      |      |         | 14       | 426906,2531          | 734037,8702 | 62       | 430010,6494          | 735632,7614 |
|                      |      |         | 15       | 427073,2584          | 734785,7034 | 63       | 430093,4813          | 735267,1036 |
|                      |      |         | 16       | 427084,8092          | 734783,3499 | 64       | 430488,1441          | 735732,9850 |
|                      |      |         | 17       | 426928,8800          | 734037,8703 | 65       | 430481,2738          | 735397,2751 |
|                      |      |         | 18       | 427201,9424          | 734049,2167 | 66       | 430570,3062          | 735441,5919 |

| Nr. crt. | Trup | Parcele | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |     |             |             |
|----------|------|---------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|-----|-------------|-------------|
|          |      |         |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |     |             |             |
| 1        |      |         | 19       | 426958,2355          | 734887,3869 | 67       | 430922,4774          | 735847,8343 |     |             |             |
|          |      |         | 20       | 427171,7271          | 734894,2238 | 68       | 431266,9805          | 735694,8579 |     |             |             |
|          |      |         | 21       | 427425,9533          | 734052,2115 | 69       | 431193,5702          | 735959,2705 |     |             |             |
|          |      |         | 22       | 427576,8074          | 734057,6054 | 70       | 431628,5063          | 736104,9443 |     |             |             |
|          |      |         | 23       | 427580,8897          | 734020,0155 | 71       | 431661,3766          | 736106,1854 |     |             |             |
|          |      |         | 24       | 427424,7879          | 734007,1910 | 72       | 431722,3287          | 735791,0312 |     |             |             |
|          |      |         | 25       | 427199,2877          | 734000,3433 | 73       | 432178,8913          | 736259,8032 |     |             |             |
|          |      |         | 26       | 426852,2981          | 733990,8784 | 79       | 432242,0057          | 735880,7505 |     |             |             |
|          |      |         | 27       | 426664,4650          | 733982,9058 | 80       | 432678,7887          | 735959,5354 |     |             |             |
|          |      |         | 28       | 426380,3406          | 734007,8952 | 81       | 432630,9857          | 736518,4719 |     |             |             |
|          |      |         | 29       | 426636,0098          | 733931,7841 | 82       | 432758,8487          | 736573,0970 |     |             |             |
|          |      |         | 30       | 426667,6384          | 733933,3720 | 83       | 432864,5951          | 736002,2663 |     |             |             |
|          |      |         | 31       | 426853,0517          | 733942,5048 | 84       | 433042,4885          | 736032,7446 |     |             |             |
|          |      |         | 32       | 427197,4462          | 733961,4427 | 85       | 432945,4132          | 736646,7621 |     |             |             |
|          |      |         | 33       | 427425,5321          | 733973,0735 | 86       | 433408,6793          | 736095,2635 |     |             |             |
|          |      |         | 34       | 427750,8272          | 733989,7990 | 87       | 433411,9049          | 736738,5494 |     |             |             |
|          |      |         | 35       | 428059,8835          | 734058,1456 | 88       | 433603,4782          | 736770,2422 |     |             |             |
|          |      |         | 36       | 428287,4108          | 734177,8118 | 89       | 433705,9610          | 736144,9563 |     |             |             |
|          |      |         | 37       | 427402,1278          | 734912,6509 | 90       | 434066,7230          | 736206,2584 |     |             |             |
|          |      |         | 38       | 427619,6400          | 734933,7642 | 91       | 433936,9402          | 736824,5066 |     |             |             |
|          |      |         | 39       | 427884,1197          | 734973,0283 | 92       | 434333,8922          | 736831,7083 |     |             |             |
|          |      |         | 40       | 428113,7017          | 735012,6705 | 93       | 434322,7792          | 736252,3756 |     |             |             |
|          |      |         | 41       | 428295,5955          | 735052,3154 | 94       | 434639,4456          | 736825,0815 |     |             |             |
|          |      |         | 42       | 428486,0264          | 734316,2391 | 95       | 434689,6844          | 736320,1035 |     |             |             |
|          |      |         | 43       | 428682,5283          | 734462,8574 | 96       | 434928,5285          | 736364,7049 |     |             |             |
|          |      |         | 44       | 428564,0780          | 735124,8622 | 97       | 435192,8366          | 736837,8242 |     |             |             |
|          |      |         | 45       | 428716,5376          | 735167,3106 | 98       | 435198,7697          | 736792,5159 |     |             |             |
|          |      |         | 46       | 428889,3791          | 735299,5321 | 99       | 435278,0852          | 736710,7821 |     |             |             |
|          |      |         | 47       | 429086,4174          | 734761,4697 | 100      | 435363,5719          | 736721,3517 |     |             |             |
|          |      |         | 48       | 429262,9157          | 734874,7010 | 101      | 435487,2732          | 736460,8122 |     |             |             |
|          |      |         | 2        | Incintă Pod          | 35          | 159      | 429858,5751          | 735091,3309 | 163 | 429387,8545 | 733972,9145 |
|          |      |         |          |                      |             | 160      | 429287,1243          | 734830,1237 | 164 | 429842,9992 | 734139,8571 |
|          |      |         |          |                      |             | 161      | 429345,1970          | 734606,2234 | 165 | 430012,7990 | 734181,8619 |

| Nr. crt.                 | Trup        | Parcele              | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|--------------------------|-------------|----------------------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|                          |             |                      |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|                          |             |                      | 162      | 429296,4112          | 734595,4920 |          |                      |             |
| 3                        | Vădeni      | 34, 37-38, 40-54, 57 | 102      | 437123,9376          | 736175,2164 | 131      | 436623,1086          | 733587,6268 |
|                          |             |                      | 103      | 437207,1978          | 736114,7907 | 132      | 436998,6516          | 733269,8931 |
|                          |             |                      | 104      | 437595,6687          | 736092,4732 | 133      | 436959,8372          | 733230,4722 |
|                          |             |                      | 105      | 437680,7366          | 735998,8878 | 134      | 436808,3245          | 733280,1737 |
|                          |             |                      | 106      | 437695,3021          | 736015,7097 | 135      | 436806,0907          | 733260,3490 |
|                          |             |                      | 107      | 437611,7851          | 736107,2830 | 136      | 436937,1330          | 733208,1345 |
|                          |             |                      | 108      | 437600,2589          | 736096,6912 | 137      | 436633,9643          | 732897,1180 |
|                          |             |                      | 109      | 437562,8064          | 736132,5018 | 138      | 436376,9182          | 732861,6034 |
|                          |             |                      | 110      | 437285,9576          | 736179,9247 | 139      | 436270,9621          | 732921,3039 |
|                          |             |                      | 111      | 437278,6371          | 736077,5560 | 140      | 436250,9552          | 732960,6998 |
|                          |             |                      | 112      | 437280,5173          | 736095,4650 | 141      | 435592,7833          | 733798,4220 |
|                          |             |                      | 113      | 437581,9693          | 736077,2382 | 142      | 435559,7702          | 733973,7660 |
|                          |             |                      | 114      | 437742,4757          | 735907,2447 | 143      | 435923,5159          | 734742,2096 |
|                          |             |                      | 115      | 437576,6770          | 735752,4732 | 144      | 436082,6445          | 734975,7885 |
|                          |             |                      | 116      | 437468,2676          | 735868,8917 | 145      | 436272,7698          | 735277,7601 |
|                          |             |                      | 117      | 437360,4307          | 735516,5654 | 146      | 436434,3130          | 735540,0869 |
|                          |             |                      | 118      | 437292,0940          | 735391,7190 | 147      | 436529,9281          | 735677,1067 |
|                          |             |                      | 119      | 437273,8835          | 735235,5068 | 148      | 436581,2607          | 735794,7731 |
|                          |             |                      | 120      | 437292,2060          | 735159,2355 | 149      | 436601,8656          | 735904,5921 |
|                          |             |                      | 121      | 437663,6329          | 734748,5054 | 150      | 436576,7253          | 736073,1803 |
|                          |             |                      | 122      | 437734,5832          | 734629,3249 | 151      | 436837,1413          | 736086,9994 |
|                          |             |                      | 123      | 437764,0475          | 734489,3674 | 152      | 437219,6541          | 736093,8355 |
|                          |             |                      | 124      | 437731,3834          | 734407,8018 | 153      | 437218,4384          | 736014,4829 |
|                          |             |                      | 125      | 437460,5535          | 734297,5287 | 154      | 437277,7175          | 736011,1527 |
|                          |             |                      |          |                      |             | 126      | 437081,9571          | 734158,2076 |
|                          |             |                      | 127      | 436976,6899          | 734160,8941 | 156      | 436476,7989          | 732825,8327 |
|                          |             |                      | 128      | 436828,2661          | 734071,0545 | 157      | 436356,3401          | 732842,9123 |
|                          |             |                      | 129      | 436740,8144          | 733933,9071 | 158      | 436453,8458          | 732713,1056 |
|                          |             |                      | 130      | 436620,7810          | 733791,4691 |          |                      |             |
| <b>U.P. III Filipoiu</b> |             |                      |          |                      |             |          |                      |             |
| 1                        | Cornu Măcin | 1-12                 | 1        | 420239,7544          | 745197,8038 | 16       | 422522,5463          | 737423,9712 |
|                          |             |                      | 2        | 420283,7245          | 745147,1973 | 17       | 422059,9774          | 737497,4453 |
|                          |             |                      | 3        | 420318,9039          | 745179,4350 | 18       | 421949,6539          | 738391,2377 |
|                          |             |                      | 4        | 421842,4635          | 744674,5038 | 19       | 421863,8438          | 738851,4037 |

| Nr. crt.                | Trup                               | Parcele     | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|-------------------------|------------------------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|                         |                                    |             |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|                         |                                    |             | 5        | 422310,8297          | 744533,6417 | 20       | 421698,3757          | 739313,2360 |
|                         |                                    |             | 6        | 422367,7617          | 744452,1348 | 21       | 421362,5019          | 740333,6529 |
|                         |                                    |             | 7        | 422152,7359          | 744085,2515 | 22       | 421173,7948          | 740950,3065 |
|                         |                                    |             | 8        | 421378,2888          | 743459,8178 | 23       | 421130,3965          | 741371,4778 |
|                         |                                    |             | 9        | 421212,4487          | 743133,4256 | 24       | 421125,6734          | 741644,1496 |
|                         |                                    |             | 10       | 421191,0396          | 742438,8178 | 25       | 420984,4603          | 742393,4909 |
|                         |                                    |             | 11       | 421327,3873          | 741369,2151 | 26       | 420806,4845          | 743034,3096 |
|                         |                                    |             | 12       | 421551,3201          | 740398,2836 | 27       | 420634,7652          | 743565,7956 |
|                         |                                    |             | 13       | 421885,8444          | 739389,6515 | 28       | 420507,0517          | 743883,8740 |
|                         |                                    |             | 14       | 422256,7177          | 738438,1861 | 29       | 420487,1294          | 743935,5552 |
|                         |                                    |             | 15       | 422851,3548          | 737302,8834 | 30       | 420043,3336          | 745044,2530 |
| 2                       | Filipoiu                           | 13-24       | 31       | 422109,7883          | 737310,4103 | 40       | 423829,0232          | 735028,6210 |
|                         |                                    |             | 32       | 422962,0252          | 737090,6965 | 41       | 423550,2310          | 734923,1589 |
|                         |                                    |             | 33       | 423716,7880          | 736284,4921 | 42       | 423099,8194          | 735085,4936 |
|                         |                                    |             | 34       | 424097,3226          | 735962,0479 | 43       | 423110,8070          | 735451,7435 |
|                         |                                    |             | 35       | 424451,9225          | 735651,9293 | 44       | 423023,9960          | 735690,7941 |
|                         |                                    |             | 36       | 424831,9593          | 735296,7889 | 45       | 422811,2033          | 735863,4680 |
|                         |                                    |             | 37       | 425021,6680          | 735040,8495 | 46       | 422541,5169          | 736200,8904 |
|                         |                                    |             | 38       | 424664,3268          | 734907,1430 | 47       | 422148,8055          | 737189,9208 |
|                         |                                    |             | 39       | 424398,9953          | 734941,2308 |          |                      |             |
| <b>U.P. IV Catargea</b> |                                    |             |          |                      |             |          |                      |             |
| 1                       | Zona dig-<br>mal Macin-<br>Blasova | 1-27        | 1        | 408387,7760          | 749715,5469 | 42       | 412714,0086          | 746213,3919 |
|                         |                                    |             | 2        | 408218,9457          | 749903,7118 | 43       | 412473,7593          | 746077,3607 |
|                         |                                    |             | 4        | 408293,0801          | 749978,3387 | 44       | 413088,1801          | 745513,8596 |
|                         |                                    |             | 5        | 408266,2341          | 750017,0067 | 45       | 412816,7314          | 745381,7813 |
|                         |                                    |             | 6        | 408306,7801          | 750070,2061 | 46       | 413304,4448          | 745074,2041 |
|                         |                                    |             | 7        | 408277,7175          | 750096,0669 | 47       | 413023,8539          | 744929,8799 |
|                         |                                    |             | 9        | 408338,0594          | 750128,5777 | 48       | 413734,7722          | 744299,3929 |
|                         |                                    |             | 10       | 408319,6490          | 750183,5011 | 49       | 413518,6809          | 744182,8383 |
|                         |                                    |             | 11       | 408361,4916          | 750230,0962 | 50       | 414151,2337          | 743566,4497 |
|                         |                                    |             | 12       | 408525,3310          | 750437,5840 | 51       | 413971,6713          | 743398,8295 |
|                         |                                    |             | 13       | 408638,3576          | 749881,2732 | 52       | 414341,1548          | 743253,6625 |
|                         |                                    |             | 14       | 408925,8247          | 749965,3276 | 53       | 414154,0351          | 743083,1063 |
|                         |                                    |             | 15       | 409066,4887          | 749972,6422 | 54       | 414345,5225          | 743241,1475 |
| 16                      | 408659,9693                        | 750640,3701 | 55       | 414170,0882          | 743063,8436 |          |                      |             |

| Nr. crt.             | Trup                               | Parcele     | Nr. pct. | Coordonate stereo 70             |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|----------------------|------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|                      |                                    |             |          | X                                | Y           |          | X                    | Y           |
|                      |                                    |             | 17       | 408794,2804                      | 750892,7433 | 56       | 414667,7960          | 742920,5992 |
|                      |                                    |             | 18       | 409109,3502                      | 751440,5825 | 57       | 414556,4616          | 742750,6631 |
|                      |                                    |             | 19       | 409251,2732                      | 751449,7824 | 58       | 414973,8577          | 742904,6284 |
|                      |                                    |             | 20       | 409580,5941                      | 751083,1493 | 59       | 414934,3339          | 742636,4162 |
| 1                    | Zona dig-<br>mal Macin-<br>Blasova | 1-27        | 21       | 409520,4483                      | 750901,6452 | 60       | 415405,9073          | 742870,1932 |
|                      |                                    |             | 22       | 409577,1517                      | 750430,6686 | 61       | 415296,7273          | 743041,7698 |
|                      |                                    |             | 23       | 409736,0621                      | 750079,6281 | 62       | 416285,9542          | 743496,7354 |
|                      |                                    |             | 24       | 409430,1166                      | 749797,6594 | 63       | 416154,0235          | 743677,7851 |
|                      |                                    |             | 25       | 409981,5983                      | 749749,8400 | 64       | 417068,6765          | 743975,2745 |
|                      |                                    |             | 26       | 409963,8651                      | 749714,3737 | 65       | 416949,1651          | 744195,1172 |
|                      |                                    |             | 27       | 409923,4115                      | 749727,6736 | 66       | 417932,8667          | 744468,0575 |
|                      |                                    |             | 29       | 410010,5811                      | 749474,2347 | 67       | 417809,5562          | 744658,4317 |
|                      |                                    |             | 30       | 409847,5330                      | 749323,4152 | 68       | 418695,0496          | 745153,8825 |
|                      |                                    |             | 31       | 410184,7068                      | 749294,3271 | 69       | 418798,5057          | 744971,1752 |
|                      |                                    |             | 32       | 410372,3505                      | 749181,4425 | 70       | 419411,6290          | 745581,9551 |
|                      |                                    |             | 33       | 410406,5380                      | 749204,3536 | 71       | 419538,4940          | 745351,6389 |
|                      |                                    |             | 34       | 410541,3879                      | 748553,7801 | 72       | 419751,1180          | 745335,6457 |
|                      |                                    |             | 35       | 410780,6918                      | 748753,7152 | 73       | 419734,1718          | 745771,9803 |
|                      |                                    |             | 36       | 411488,5482                      | 747929,4311 | 74       | 419912,6714          | 745678,6242 |
|                      |                                    |             | 37       | 411252,8620                      | 747740,6758 | 75       | 420218,9864          | 745290,1978 |
|                      |                                    |             | 38       | 411938,2546                      | 747364,8794 | 76       | 420169,7987          | 745252,3606 |
|                      |                                    |             | 39       | 411724,0720                      | 747204,9461 | 77       | 420230,6037          | 745204,0821 |
|                      |                                    |             | 40       | 412256,7609                      | 746860,4739 | 78       | 420051,1957          | 745058,6534 |
|                      |                                    |             | 41       | 412071,8581                      | 746717,5356 | 79       | 419895,9631          | 745247,5517 |
|                      |                                    |             | 2        | Ostrovul<br>Chiciul lui<br>Gurgu | 28          | 82       | 410395,3662          | 749210,5619 |
| 83                   | 410386,4312                        | 749197,4325 |          |                                  |             | 85       | 409936,1344          | 749703,3133 |
| 3                    | Ostrovul<br>Chiciul<br>Carcaliu    | 29          | 80       | 412700,7943                      | 746358,1322 | 81       | 412295,3220          | 746957,0365 |
| <b>U.P. V Titcov</b> |                                    |             |          |                                  |             |          |                      |             |
| 1                    | Titcov                             | 1-10        | 3        | 395890,8509                      | 746566,3379 | 15       | 403923,3206          | 746809,5227 |
|                      |                                    |             | 4        | 395897,6015                      | 746529,0173 | 16       | 403515,5894          | 746783,6521 |
|                      |                                    |             | 5        | 395870,9536                      | 746489,3207 | 17       | 403049,6467          | 746652,0383 |
|                      |                                    |             | 6        | 395894,1848                      | 746400,8677 | 18       | 402302,7222          | 746772,7450 |
|                      |                                    |             | 7        | 396624,9939                      | 746649,0662 | 19       | 401156,5307          | 747020,6919 |
|                      |                                    |             | 8        | 397568,1330                      | 747428,1703 | 20       | 399809,3586          | 747536,4117 |



| Nr. crt.                | Trup            | Parcele            | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|-------------------------|-----------------|--------------------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|                         |                 |                    |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|                         |                 |                    | 9        | 397990,2975          | 748009,7407 | 21       | 398987,4177          | 747900,2939 |
|                         |                 |                    | 10       | 399757,5381          | 747372,7260 | 22       | 398025,7178          | 748367,1845 |
|                         |                 |                    | 11       | 401101,5455          | 746835,0651 | 23       | 397680,3989          | 748258,2445 |
|                         |                 |                    | 12       | 402262,1885          | 746593,0519 | 24       | 397383,4318          | 747459,0273 |
|                         |                 |                    | 13       | 403512,2431          | 746381,0340 | 25       | 397051,9212          | 747124,4394 |
|                         |                 |                    | 14       | 403897,0444          | 746347,3638 | 26       | 396591,3847          | 746826,8412 |
| 2                       | La nisip        | 11-14              | 27       | 403911,6591          | 746601,0061 | 33       | 405303,8157          | 748534,5994 |
|                         |                 |                    | 28       | 404528,7034          | 746344,4960 | 34       | 405057,7334          | 748564,2507 |
|                         |                 |                    | 29       | 405309,4257          | 746681,6954 | 35       | 405168,7628          | 747606,1544 |
|                         |                 |                    | 30       | 405537,8330          | 746819,1086 | 36       | 405322,8982          | 746877,6501 |
|                         |                 |                    | 31       | 405567,6736          | 747230,6602 | 37       | 404990,4553          | 746751,6564 |
|                         |                 |                    | 32       | 405375,1603          | 747633,0938 | 38       | 404539,4791          | 746743,1996 |
| 3                       | Popina Blașova  | 15-19              | 39       | 405136,2772          | 748558,6493 | 47       | 407888,9947          | 749582,2272 |
|                         |                 |                    | 40       | 405526,5270          | 749388,3392 | 48       | 407443,7870          | 749328,6895 |
|                         |                 |                    | 41       | 405758,0247          | 749609,9151 | 49       | 407140,0579          | 749329,3112 |
|                         |                 |                    | 42       | 406325,3004          | 749506,9625 | 50       | 406776,7357          | 749511,6910 |
|                         |                 |                    | 43       | 407212,4835          | 749034,6353 | 51       | 405736,3797          | 750186,1714 |
|                         |                 |                    | 44       | 407549,1391          | 749141,8698 | 52       | 405497,6325          | 750081,3027 |
|                         |                 |                    | 45       | 408376,9823          | 749704,5413 | 53       | 405327,1586          | 749463,1925 |
|                         |                 |                    | 46       | 408144,1218          | 749964,8424 | 54       | 405046,9119          | 749077,6364 |
| 4                       | Chiciul Cudalbi | 20                 | 55       | 405042,0281          | 749100,7536 | 58       | 405213,4561          | 749918,8833 |
|                         |                 |                    | 56       | 405326,4463          | 749546,4975 | 59       | 405023,9058          | 749390,6702 |
|                         |                 |                    | 57       | 405509,9323          | 750110,5298 |          |                      |             |
| <b>U.P. VI Frecăței</b> |                 |                    |          |                      |             |          |                      |             |
| 1                       | Rampa Frecăței  | 1,2,3A,3B,3N1,3N2  | 38       | 381998,8605          | 747609,0212 | 43       | 382700,5117          | 746870,9027 |
|                         |                 |                    | 39       | 382061,5802          | 747543,2889 | 44       | 382670,8327          | 746709,3708 |
|                         |                 |                    | 40       | 382118,7450          | 747584,4476 | 45       | 383835,4177          | 746721,4560 |
|                         |                 |                    | 41       | 381839,3516          | 747528,0449 | 46       | 383817,4606          | 746545,4757 |
|                         |                 |                    | 42       | 382459,0810          | 747063,8043 | -        | -                    | -           |
| 2                       | Canalul Nou     | 3C,3D,3E<br>4 ÷, 7 | 26       | 384434,6762          | 746624,7294 | 32       | 386729,4088          | 746869,7669 |
|                         |                 |                    | 27       | 384419,1492          | 746462,7527 | 33       | 386759,6820          | 746628,4074 |
|                         |                 |                    | 28       | 384741,4311          | 746423,3617 | 34       | 387578,5790          | 747034,3528 |
|                         |                 |                    | 29       | 384760,7436          | 746636,9499 | 35       | 387628,9608          | 746747,2565 |
|                         |                 |                    | 30       | 385734,0225          | 746738,3869 | 36       | 388187,7660          | 747242,1083 |

| Nr. crt.             | Trup                  | Parcele | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|----------------------|-----------------------|---------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|                      |                       |         |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|                      |                       |         | 31       | 385775,1812          | 746496,7700 | 37       | 388222,1035          | 746922,3322 |
| 3                    | Canalul Boului-Titcov | 8 ÷, 17 | 16       | 391203,4349          | 747916,6988 | 21       | 392766,4732          | 747076,3215 |
|                      |                       |         | 17       | 391204,9593          | 747639,6396 | 22       | 393761,3027          | 747015,8994 |
|                      |                       |         | 18       | 392004,5498          | 747397,4143 | 23       | 393711,1950          | 746780,7393 |
|                      |                       |         | 19       | 392076,7310          | 747593,4684 | 24       | 395435,4707          | 746470,4482 |
|                      |                       |         | 20       | 392808,5369          | 747246,8498 | 25       | 395419,1088          | 746304,2396 |
| 4                    | Maicanu               | 18      | 1        | 395875,8638          | 746392,9393 | 3        | 395531,2721          | 746475,6149 |
|                      |                       |         | 2        | 395762,2650          | 746525,2360 | 4        | 395529,0660          | 746309,2287 |
| <b>U.P. VII Rața</b> |                       |         |          |                      |             |          |                      |             |
| 1                    | Salcia                | 1-4     | 1        | 381804,7663          | 747543,0328 | 10       | 380254,8140          | 746710,7968 |
|                      |                       |         | 2        | 381970,8413          | 747629,3091 | 11       | 380288,3086          | 746662,6821 |
|                      |                       |         | 3        | 381935,9294          | 748036,1585 | 12       | 379687,9047          | 746109,0310 |
|                      |                       |         | 4        | 381900,1905          | 748065,9279 | 13       | 379725,9877          | 746056,2955 |
|                      |                       |         | 5        | 381911,3541          | 748106,2408 | 14       | 377818,2191          | 744794,1756 |
|                      |                       |         | 6        | 381595,6501          | 748093,7537 | 15       | 377820,6772          | 744647,1179 |
|                      |                       |         | 7        | 381392,6108          | 747800,2079 | 16       | 377397,9522          | 744720,7127 |
|                      |                       |         | 8        | 381008,0756          | 747642,6778 | 17       | 377039,9260          | 744456,0397 |
|                      |                       |         | 9        | 381072,5761          | 747558,3310 | 18       | 377061,4361          | 744419,5264 |
| 2                    | Agaua                 | 5-7     | 19       | 377050,8542          | 744437,4892 | 29       | 373942,2035          | 743446,3898 |
|                      |                       |         | 20       | 376761,3733          | 744199,8883 | 30       | 373868,5299          | 743304,9274 |
|                      |                       |         | 21       | 376823,8418          | 744298,1005 | 31       | 373310,3259          | 743193,3494 |
|                      |                       |         | 22       | 375962,1459          | 743696,9083 | 32       | 372976,5768          | 742993,7757 |
|                      |                       |         | 23       | 375895,3713          | 743717,5816 | 33       | 372742,4497          | 743097,8940 |
|                      |                       |         | 24       | 375653,6523          | 743666,2435 | 34       | 372771,3390          | 742962,2885 |
|                      |                       |         | 25       | 375867,8759          | 743649,3599 | 35       | 372088,7683          | 743140,0945 |
|                      |                       |         | 26       | 375102,8728          | 743635,6680 | 36       | 371684,9476          | 743128,4239 |
|                      |                       |         | 27       | 374818,6572          | 743650,6003 | 37       | 371693,4321          | 742999,5673 |
|                      |                       |         | 28       | 374939,5181          | 743552,7233 | 38       | 371703,9670          | 742836,5177 |
| 3                    | Reni                  | 8-10    | 39       | 371349,8317          | 742809,3425 | 45       | 370002,0109          | 742552,2224 |
|                      |                       |         | 40       | 371463,7842          | 743083,5744 | 46       | 369934,6161          | 742681,2234 |
|                      |                       |         | 41       | 371012,0978          | 742953,8990 | 47       | 369623,1623          | 742521,5083 |
|                      |                       |         | 42       | 371047,4791          | 742769,4888 | 48       | 369235,3840          | 742197,7653 |
|                      |                       |         | 43       | 370340,7419          | 742850,7440 | 49       | 369302,7211          | 742111,4412 |
|                      |                       |         | 44       | 370301,8115          | 742651,9022 |          |                      |             |
| 4                    | Cotu                  | 11-16   | 50       | 369266,6491          | 742168,7040 | 61       | 366870,3842          | 740357,9904 |

| Nr. crt. | Trup     | Parcele | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|----------|----------|---------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|          |          |         |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|          | Baciului |         | 51       | 369108,2473          | 741863,5143 | 62       | 367309,6762          | 739892,2558 |
|          |          |         | 52       | 369097,5238          | 741978,2558 | 63       | 367615,6475          | 739495,4823 |
|          |          |         | 53       | 368336,1995          | 740478,2160 | 64       | 367239,8537          | 739548,6338 |
|          |          |         | 54       | 368738,9944          | 741439,8440 | 65       | 367153,0764          | 739435,9973 |
|          |          |         | 55       | 368559,6619          | 741114,0768 | 66       | 366975,2483          | 738738,5208 |
|          |          |         | 56       | 368490,3648          | 741217,7739 | 67       | 366557,1176          | 738767,6548 |
|          |          |         | 57       | 368422,6280          | 741190,6076 | 68       | 366511,7090          | 738532,4724 |
|          |          |         | 58       | 367849,0912          | 740809,0507 | 69       | 366571,7606          | 737880,4832 |
|          |          |         | 59       | 367848,4207          | 739789,9581 | 70       | 366833,4142          | 737945,8966 |
|          |          |         | 60       | 367002,9637          | 740482,8285 | -        | -                    | -           |
| 5        | Rața     | 17-22   | 79       | 368050,0704          | 735624,3841 | 85       | 369148,8798          | 733665,5569 |
|          |          |         | 80       | 368601,7948          | 735230,2952 | 86       | 368973,5505          | 733636,6035 |
|          |          |         | 81       | 368317,0857          | 735093,5705 | 87       | 369148,1252          | 733279,1024 |
|          |          |         | 82       | 368896,2324          | 734670,8235 | 88       | 368962,9660          | 732408,8116 |
|          |          |         | 83       | 368616,7333          | 734507,8883 | 89       | 368763,3007          | 732468,9064 |
|          |          |         | 84       | 369115,1008          | 734254,2774 | -        | -                    | -           |
| 6        | Sultanu  | 23-27   | 71       | 366720,4275          | 737919,3618 | 94       | 368808,6316          | 731264,8468 |
|          |          |         | 72       | 366707,8166          | 737671,5005 | 95       | 368212,5295          | 730672,0819 |
|          |          |         | 73       | 366978,5489          | 737032,6212 | 96       | 368011,4190          | 730074,1273 |
|          |          |         | 74       | 367101,5976          | 737103,0186 | 97       | 368072,0515          | 729838,9250 |
|          |          |         | 75       | 367547,0635          | 736415,0044 | 98       | 368497,7025          | 730094,4392 |
|          |          |         | 76       | 367544,1294          | 736207,2389 | 99       | 368552,7774          | 730094,1445 |
|          |          |         | 77       | 368086,3540          | 736058,0829 | 100      | 368907,7254          | 730304,3252 |
|          |          |         | 78       | 368008,8394          | 735893,3393 | 101      | 369041,8863          | 730319,5544 |
|          |          |         | 90       | 368879,5720          | 732431,2758 | 102      | 369058,5434          | 730481,8241 |
|          |          |         | 91       | 368856,2783          | 731806,4286 | 103      | 368833,4652          | 730489,8418 |
|          |          |         | 92       | 368521,7016          | 731783,6776 | 104      | 368746,5601          | 730664,0393 |
|          |          |         | 93       | 368365,7118          | 731349,5692 | -        | -                    | -           |
| 7        | Bustea   | 28-32   | 105      | 369051,3387          | 730393,3687 | 115      | 371472,4038          | 730178,3599 |
|          |          |         | 106      | 369835,5761          | 730403,0880 | 116      | 371781,9895          | 730294,2360 |
|          |          |         | 107      | 369843,0782          | 730214,1221 | 117      | 372005,9581          | 730369,6600 |
|          |          |         | 108      | 370638,3295          | 730406,4695 | 118      | 372237,6243          | 730780,7159 |
|          |          |         | 109      | 370612,0640          | 730213,9914 | 119      | 372006,4813          | 730862,8100 |
|          |          |         | 110      | 370746,0487          | 730390,3210 | 120      | 372324,0648          | 731204,0669 |
|          |          |         | 111      | 370836,2720          | 730112,1246 | 121      | 372290,8113          | 731225,5428 |

| Nr. crt.                 | Trup             | Parcele         | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|--------------------------|------------------|-----------------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|                          |                  |                 |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|                          |                  |                 | 112      | 371209,8558          | 729936,5316 | 122      | 372340,3490          | 731761,7020 |
|                          |                  |                 | 113      | 371545,9993          | 729995,9635 | 123      | 372043,1564          | 731797,8913 |
|                          |                  |                 | 114      | 371210,2452          | 730091,7116 | -        | -                    | -           |
| 8                        | Ostrovul Puiu    | 33              | 124      | 367991,0284          | 735662,8460 | 126      | 367536,5038          | 736172,3552 |
|                          |                  |                 | 125      | 367921,7160          | 735954,3702 | 127      | 367779,9274          | 735837,7818 |
| 9                        | Ostrovu Detunatu | 34-39           | 129      | 377313,1138          | 744736,8150 | 137      | 375025,8806          | 743802,1868 |
|                          |                  |                 | 130      | 377035,6865          | 744499,0894 | 138      | 375325,0487          | 744128,4021 |
|                          |                  |                 | 131      | 376667,7362          | 744234,4400 | 139      | 375892,0240          | 744350,9100 |
|                          |                  |                 | 132      | 376337,3600          | 744003,9215 | 140      | 376127,2646          | 744484,6065 |
|                          |                  |                 | 133      | 376089,6140          | 743850,6696 | 141      | 376442,9770          | 744657,6499 |
|                          |                  |                 | 134      | 375970,9102          | 743769,7956 | 142      | 376501,8983          | 744713,4633 |
|                          |                  |                 | 135      | 375508,0299          | 743668,4218 | 143      | 376757,0061          | 744773,0022 |
|                          |                  |                 | 136      | 374821,6290          | 743673,3925 | 144      | 377022,9921          | 744765,2591 |
| <b>U.P. VIII Dobrele</b> |                  |                 |          |                      |             |          |                      |             |
| 1                        | Dig - mal        | 1-7             | 1        | 372277,2795          | 732276,3371 | 16       | 375478,4246          | 734477,1157 |
|                          |                  |                 | 2        | 372465,8319          | 732204,3281 | 17       | 375661,2013          | 734102,0343 |
|                          |                  |                 | 3        | 372627,2420          | 732749,7337 | 18       | 375738,7968          | 734179,3379 |
|                          |                  |                 | 4        | 372739,5971          | 732486,9598 | 19       | 376237,9670          | 733733,0219 |
|                          |                  |                 | 5        | 373010,1787          | 732544,1558 | 20       | 376119,2153          | 733483,1413 |
|                          |                  |                 | 6        | 372976,7615          | 732773,6208 | 21       | 376805,6783          | 733452,6472 |
|                          |                  |                 | 7        | 373806,9390          | 732751,4733 | 22       | 376653,5556          | 733252,2751 |
|                          |                  |                 | 8        | 373815,2477          | 732458,3581 | 23       | 377264,6221          | 733085,5714 |
|                          |                  |                 | 9        | 374084,7172          | 732637,0746 | 24       | 377136,4856          | 732874,2043 |
|                          |                  |                 | 10       | 373864,8622          | 732789,3462 | 25       | 377661,5538          | 732440,6157 |
|                          |                  |                 | 11       | 374432,2976          | 733668,9619 | 26       | 377509,2218          | 732214,8974 |
|                          |                  |                 | 12       | 374146,3946          | 733723,1721 | 27       | 376047,5263          | 733151,8790 |
|                          |                  |                 | 13       | 374850,5510          | 734322,0195 | 28       | 375868,3431          | 733254,2853 |
|                          |                  |                 | 14       | 374865,0322          | 734494,3353 | 29       | 375706,2884          | 733414,2899 |
|                          |                  |                 | 15       | 375393,0134          | 734348,7378 | 30       | 375441,9164          | 733965,2511 |
| 2                        | Insula Mică      | 9-70, 74-78, 80 | 31       | 372119,2895          | 730022,1914 | 132      | 373836,5084          | 731020,5573 |
|                          |                  |                 | 32       | 372136,6358          | 730009,7679 | 133      | 374031,7800          | 730793,3333 |
|                          |                  |                 | 33       | 372227,0247          | 730085,8151 | 134      | 374053,8423          | 730629,7043 |
|                          |                  |                 | 34       | 372331,8377          | 729987,2491 | 135      | 374143,3664          | 730739,3786 |
|                          |                  |                 | 35       | 372243,0889          | 729888,5108 | 136      | 374165,1983          | 730615,5605 |
|                          |                  |                 | 36       | 372316,8564          | 729765,3620 | 137      | 374361,2155          | 730685,9411 |

| Nr. crt. | Trup | Parcele | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|----------|------|---------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|          |      |         |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|          |      |         |          |                      |             | 37       | 372324,3615          | 729183,3556 |
|          |      |         | 38       | 372405,8771          | 729186,1985 | 139      | 374710,9954          | 730873,4709 |
|          |      |         | 39       | 372405,4386          | 729143,1477 | 140      | 375263,4800          | 730667,6698 |
|          |      |         | 40       | 372650,5034          | 729138,2797 | 141      | 375957,7649          | 731010,3812 |
|          |      |         | 41       | 372591,3643          | 729426,1137 | 142      | 376045,8418          | 730760,8011 |
|          |      |         | 42       | 372910,4268          | 730064,5675 | 143      | 376226,1102          | 730606,0032 |
|          |      |         | 43       | 372971,0036          | 730053,8186 | 144      | 375895,1975          | 730795,2735 |
|          |      |         | 44       | 373017,3806          | 730206,1721 | 145      | 375582,5329          | 730307,8338 |
|          |      |         | 45       | 373052,5570          | 730197,0762 | 146      | 375909,3312          | 730345,0640 |
|          |      |         | 46       | 373172,7942          | 730370,7458 | 147      | 375919,6729          | 729945,8737 |
|          |      |         | 47       | 373191,7940          | 730526,1244 | 148      | 375847,2809          | 729786,6113 |
|          |      |         | 48       | 372300,3130          | 730239,2992 | 149      | 375979,6548          | 729838,3198 |
|          |      |         | 49       | 372395,7999          | 730449,8347 | 150      | 376068,5936          | 729666,6473 |
|          |      |         | 50       | 372469,4558          | 730702,2438 | 151      | 376621,5699          | 729753,5784 |
|          |      |         | 51       | 372510,7052          | 730925,6615 | 152      | 376374,8778          | 729579,9426 |
|          |      |         | 52       | 373443,6498          | 730723,1552 | 153      | 375910,1068          | 729666,6473 |
|          |      |         | 53       | 372557,4514          | 731498,8748 | 154      | 375835,6464          | 729581,8452 |
|          |      |         | 54       | 373079,0269          | 732354,2719 | 155      | 375571,1570          | 729863,1400 |
|          |      |         | 55       | 373182,4441          | 732354,2719 | 156      | 375658,0274          | 729968,6255 |
|          |      |         | 56       | 373611,8549          | 732211,1675 | 157      | 375224,1937          | 730055,0049 |
|          |      |         | 57       | 374071,1684          | 732259,8122 | 158      | 375517,6609          | 729890,1348 |
|          |      |         | 58       | 374063,4845          | 732283,8345 | 159      | 375481,8097          | 729755,0031 |
|          |      |         | 59       | 374283,1284          | 732426,9178 | 160      | 375997,5166          | 729406,1424 |
|          |      |         | 60       | 374462,1701          | 732666,6595 | 161      | 375949,2553          | 729133,1211 |
|          |      |         | 61       | 374616,4082          | 733051,2237 | 162      | 375750,8443          | 728994,7804 |
|          |      |         | 62       | 374618,6746          | 733366,7384 | 163      | 375789,9928          | 728953,8647 |
|          |      |         | 63       | 374622,0163          | 733644,1014 | 164      | 376412,9090          | 729427,5919 |
|          |      |         | 64       | 374907,4552          | 733635,7471 | 165      | 376622,6010          | 729425,0682 |
|          |      |         | 65       | 375558,1028          | 733459,9458 | 166      | 376866,9055          | 729062,5015 |
|          |      |         | 66       | 375791,4448          | 733330,2108 | 167      | 376812,0993          | 728998,5256 |
|          |      |         | 67       | 376228,1503          | 733058,1160 | 168      | 376838,9877          | 728917,8602 |
|          |      |         | 68       | 376420,5325          | 733024,5389 | 169      | 376594,9232          | 728826,8530 |
|          |      |         | 69       | 376703,9407          | 731956,6396 | 170      | 376644,5635          | 728686,2057 |
|          |      |         | 70       | 377051,7541          | 731895,2934 | 171      | 376305,3551          | 728777,2128 |
|          |      |         | 71       | 377149,5536          | 731472,7845 | 172      | 376417,0457          | 728400,7743 |

| Nr. crt. | Trup | Parcele | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|----------|------|---------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|          |      |         |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|          |      |         | 72       | 377539,9254          | 730506,6735 | 173      | 376375,2777          | 728287,6269 |
|          |      |         | 73       | 377565,9943          | 730340,3305 | 174      | 376294,8410          | 728136,8689 |
|          |      |         | 74       | 377640,1801          | 730164,9191 | 175      | 376582,5663          | 727926,9635 |
|          |      |         | 75       | 377783,8685          | 729886,4193 | 176      | 376406,5316          | 727954,8547 |
|          |      |         | 76       | 377522,0019          | 729724,8476 | 177      | 376358,9597          | 727880,3943 |
|          |      |         | 77       | 377441,3476          | 729829,0760 | 178      | 376323,7978          | 727981,7432 |
|          |      |         | 78       | 377474,7648          | 729862,4932 | 179      | 375988,7262          | 727996,2216 |
|          |      |         | 79       | 377471,4231          | 729917,6316 | 180      | 375663,7217          | 727662,0373 |
|          |      |         | 80       | 377416,2847          | 729944,3654 | 181      | 375417,9336          | 727865,1946 |
|          |      |         | 81       | 377386,2092          | 730233,4244 | 182      | 375297,5100          | 727652,8446 |
|          |      |         | 82       | 377316,0330          | 730301,9298 | 183      | 375296,5908          | 727170,9206 |
|          |      |         | 83       | 377379,5257          | 730470,6868 | 184      | 375275,4477          | 727304,2138 |
|          |      |         | 84       | 377201,9659          | 730438,2277 | 185      | 375111,8187          | 727579,0737 |
|          |      |         | 85       | 377162,3137          | 730188,3112 | 186      | 374904,9844          | 727705,9321 |
|          |      |         | 86       | 377075,4289          | 730335,3470 | 187      | 374675,5132          | 727498,1785 |
|          |      |         | 87       | 377097,1501          | 730497,4205 | 188      | 374623,7353          | 727744,7270 |
|          |      |         | 88       | 377381,6827          | 730541,2643 | 189      | 374351,3595          | 727772,3623 |
|          |      |         | 89       | 377239,5685          | 731193,3641 | 190      | 373872,7469          | 728378,0524 |
|          |      |         | 90       | 377128,0984          | 731261,3452 | 191      | 373409,5974          | 728462,5681 |
|          |      |         | 91       | 376620,9498          | 730966,9297 | 192      | 373402,9344          | 728866,3683 |
|          |      |         | 92       | 377004,8449          | 731393,7423 | 193      | 373599,4426          | 729050,4393 |
|          |      |         | 93       | 376819,9786          | 731739,0357 | 194      | 373571,4234          | 729066,1931 |
|          |      |         | 94       | 376611,2551          | 731575,5907 | 195      | 373729,1412          | 729035,6795 |
|          |      |         | 95       | 376539,1532          | 731287,6269 | 196      | 373757,9389          | 729211,3302 |
|          |      |         | 96       | 376627,6902          | 731390,0783 | 197      | 373575,2194          | 729374,8922 |
|          |      |         | 97       | 376443,7445          | 731516,5399 | 198      | 373544,1943          | 729475,5516 |
|          |      |         | 98       | 376675,8482          | 731827,3853 | 199      | 373678,6366          | 730077,5162 |
|          |      |         | 99       | 376551,4943          | 731892,3261 | 200      | 373678,2805          | 730551,3286 |
|          |      |         | 100      | 376192,6705          | 731386,4273 | 201      | 373896,7818          | 728471,3724 |
|          |      |         | 101      | 376089,3091          | 731384,0217 | 202      | 373973,1847          | 728556,9818 |
|          |      |         | 102      | 376395,6698          | 731852,8159 | 203      | 374267,2226          | 728274,8989 |
|          |      |         | 103      | 376266,2724          | 731935,8647 | 204      | 374616,6558          | 728222,7658 |
|          |      |         | 104      | 376294,9312          | 731992,8648 | 205      | 374783,3734          | 728285,3747 |
|          |      |         | 105      | 376134,2186          | 732143,1136 | 206      | 375472,3872          | 728846,5023 |
|          |      |         | 106      | 376071,5480          | 732161,1871 | 207      | 375451,7038          | 728999,5597 |

| Nr. crt.            | Trup             | Parcele | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|---------------------|------------------|---------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|                     |                  |         |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|                     |                  |         |          |                      |             | 107      | 376435,5354          | 732155,0544 |
|                     |                  |         | 108      | 376534,4806          | 732249,8436 | 209      | 375268,8277          | 729385,8803 |
|                     |                  |         | 109      | 376499,5541          | 732375,3606 | 210      | 375336,8532          | 729425,4087 |
|                     |                  |         | 110      | 376339,1514          | 732422,1447 | 211      | 375130,4957          | 729536,1719 |
|                     |                  |         | 111      | 375989,7987          | 732707,7983 | 212      | 375244,2546          | 729610,6323 |
|                     |                  |         | 112      | 375455,3121          | 732662,7488 | 213      | 374825,1564          | 730001,5492 |
|                     |                  |         | 113      | 375260,0070          | 732825,3793 | 214      | 374562,4768          | 729720,2545 |
|                     |                  |         | 114      | 375089,5791          | 732581,4335 | 215      | 374748,6277          | 729523,7619 |
|                     |                  |         | 115      | 375129,6798          | 732397,6387 | 216      | 374599,7070          | 729511,3518 |
|                     |                  |         | 116      | 375088,1867          | 732397,6387 | 217      | 374438,3762          | 729569,2654 |
|                     |                  |         | 117      | 374884,5820          | 732392,2260 | 218      | 374342,9178          | 729556,0399 |
|                     |                  |         | 118      | 374826,0179          | 732261,9065 | 219      | 374194,8670          | 729631,2647 |
|                     |                  |         | 119      | 374961,4723          | 732103,6058 | 220      | 374105,5453          | 729885,5943 |
|                     |                  |         | 120      | 374968,3737          | 731989,8111 | 221      | 374030,1656          | 729824,3101 |
|                     |                  |         | 121      | 375026,0399          | 731905,8485 | 222      | 373882,7770          | 730018,0704 |
|                     |                  |         | 122      | 374736,6222          | 731815,1996 | 223      | 373716,4364          | 729661,6039 |
|                     |                  |         | 123      | 374507,9336          | 731818,9637 | 224      | 373877,1976          | 729681,0070 |
|                     |                  |         | 124      | 374367,5813          | 731590,9839 | 225      | 373927,1825          | 729569,7761 |
|                     |                  |         | 125      | 373834,5468          | 731702,7150 | 226      | 373857,8147          | 729400,0503 |
|                     |                  |         | 126      | 373805,7816          | 731474,8908 | 227      | 373806,2343          | 729280,5544 |
|                     |                  |         | 127      | 374272,6144          | 731449,2535 | 228      | 373967,5651          | 729177,5969 |
|                     |                  |         | 128      | 374314,9005          | 731315,0410 | 229      | 373848,0608          | 728948,4704 |
|                     |                  |         | 129      | 373910,6542          | 731284,0159 | 230      | 373974,0000          | 728724,1700 |
|                     |                  |         | 130      | 373955,1795          | 731261,2333 | 231      | 373732,2336          | 728562,3796 |
|                     |                  |         | 131      | 373856,8773          | 731219,2078 | 232      | 375126,7185          | 728734,2053 |
| <b>U.P. IX Bran</b> |                  |         |          |                      |             |          |                      |             |
| 1                   | Zona dig-<br>mal | 1-5     | 1        | 382586,7468          | 645300,4355 | 13       | 378162,5682          | 645740,3344 |
|                     |                  |         | 2        | 382572,5447          | 645598,925  | 14       | 378010,6948          | 645206,3337 |
|                     |                  |         | 3        | 381954,2237          | 645867,0055 | 15       | 378375,4305          | 645446,9023 |
|                     |                  |         | 4        | 381431,5921          | 645800,6405 | 16       | 378675,6527          | 645507,0341 |
|                     |                  |         | 5        | 380840,0525          | 645727,1417 | 17       | 379502,1837          | 645820,4552 |
|                     |                  |         | 6        | 380246,2026          | 645490,899  | 18       | 380120,7457          | 645984,3286 |
|                     |                  |         | 7        | 379943,0730          | 645380,9313 | 19       | 380554,2281          | 645976,6946 |
|                     |                  |         | 8        | 379552,0599          | 645315,4077 | 20       | 380725,4280          | 645717,0305 |
|                     |                  |         | 9        | 378752,8381          | 645316,1151 | 21       | 381038,4858          | 646163,8883 |

| Nr. crt. | Trup        | Parcele                     | Nr. pct.                        | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |    |             |             |
|----------|-------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|----|-------------|-------------|
|          |             |                             |                                 | X                    | Y           |          | X                    | Y           |    |             |             |
|          |             |                             | 10                              | 378721,4375          | 645278,8086 | 22       | 381498,8492          | 646198,0682 |    |             |             |
|          |             |                             | 11                              | 378612,8404          | 645171,7362 | 23       | 382173,8015          | 646070,5401 |    |             |             |
|          |             |                             | 12                              | 378639,0851          | 645209,6813 | -        | -                    | -           |    |             |             |
| 2        | Trupul Bran | 14, 18-20;<br>22; 23; 26-49 | 24                              | 377071,7819          | 731659,8801 | 52       | 383420,7466          | 731314,7841 |    |             |             |
|          |             |                             | 25                              | 377449,0778          | 731399,6392 | 53       | 383030,6481          | 731185,7548 |    |             |             |
|          |             |                             | 26                              | 377822,1285          | 731193,9812 | 54       | 382772,5804          | 731165,9624 |    |             |             |
|          |             |                             | 27                              | 377727,6774          | 730993,3259 | 56       | 382534,9780          | 731097,8400 |    |             |             |
|          |             |                             | 28                              | 377825,9628          | 730773,1924 | 57       | 382168,7559          | 730986,4977 |    |             |             |
|          |             |                             | 29                              | 377886,1162          | 730749,7039 | 58       | 381904,7062          | 730857,0494 |    |             |             |
|          |             |                             | 30                              | 377840,2695          | 730726,7805 | 59       | 381569,3383          | 730670,2712 |    |             |             |
|          |             |                             | 31                              | 377775,4592          | 730403,8865 | 60       | 381300,3440          | 730587,6903 |    |             |             |
|          |             |                             | 32                              | 377618,3983          | 730351,3223 | 61       | 381013,3022          | 730556,4168 |    |             |             |
|          |             |                             | 33                              | 379182,2811          | 729713,0507 | 62       | 380744,3734          | 730567,9089 |    |             |             |
|          |             |                             | 34                              | 379659,0785          | 729682,5073 | 63       | 380516,8263          | 730640,0847 |    |             |             |
|          |             |                             | 35                              | 380177,5123          | 729619,9595 | 64       | 380072,8342          | 730930,0906 |    |             |             |
|          |             |                             | 36                              | 380731,6607          | 729673,3219 | 65       | 379872,5370          | 731062,1713 |    |             |             |
|          |             |                             | 37                              | 380959,5961          | 729504,4998 | 66       | 379632,9196          | 731132,9314 |    |             |             |
|          |             |                             | 38                              | 381142,7072          | 729373,7798 | 67       | 379501,9025          | 731164,0397 |    |             |             |
|          |             |                             | 39                              | 381379,0353          | 729338,9715 | 68       | 379358,4946          | 731160,6830 |    |             |             |
|          |             |                             | 40                              | 381703,7149          | 729497,5308 | 69       | 379155,6915          | 730572,4577 |    |             |             |
|          |             |                             | 41                              | 382086,3209          | 729666,3497 | 70       | 379109,3425          | 730360,1131 |    |             |             |
|          |             |                             | 42                              | 382345,6948          | 729785,3066 | 71       | 378849,9135          | 730376,0671 |    |             |             |
|          |             |                             | 43                              | 382582,4560          | 729851,4560 | 72       | 378551,0735          | 730264,4089 |    |             |             |
|          |             |                             | 44                              | 382758,4565          | 730157,8131 | 73       | 378436,6806          | 730248,0138 |    |             |             |
|          |             |                             | 45                              | 382861,5547          | 730323,9080 | 74       | 378345,0875          | 730130,2341 |    |             |             |
|          |             |                             | 46                              | 383005,6659          | 730310,1951 | 75       | 378384,5483          | 729971,7499 |    |             |             |
|          |             |                             | 47                              | 383053,7170          | 730235,8328 | 76       | 378434,4087          | 729916,2353 |    |             |             |
|          |             |                             | 48                              | 383098,1382          | 730128,9186 | 77       | 378683,6110          | 729916,5434 |    |             |             |
|          |             |                             | 49                              | 383288,9054          | 730043,6608 | 79       | 379042,6442          | 730105,5521 |    |             |             |
|          |             |                             | 50                              | 383603,6967          | 730615,4911 | 80       | 379181,8253          | 730044,2727 |    |             |             |
|          |             |                             | 51                              | 383539,1924          | 731117,8222 | -        | -                    | -           |    |             |             |
|          |             |                             | <b>U.P. Ostrovul Constantin</b> |                      |             |          |                      |             |    |             |             |
|          |             |                             | 1                               | Ostrovul Constantin  | 1-16, 24    | 1        | 367387,0549          | 728402,1887 | 10 | 369767,6547 | 729887,1802 |
| 2        | 367975,2774 | 728165,9337                 |                                 |                      |             | 11       | 369807,4588          | 729982,2872 |    |             |             |
| 3        | 368417,9551 | 727520,0820                 |                                 |                      |             | 12       | 369148,6922          | 730080,6194 |    |             |             |



| Nr. crt. | Trup        | Parcele                        | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |                     | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |    |             |             |
|----------|-------------|--------------------------------|----------|----------------------|---------------------|----------|----------------------|-------------|----|-------------|-------------|
|          |             |                                |          | X                    | Y                   |          | X                    | Y           |    |             |             |
|          |             |                                | 4        | 368483,5328          | 727593,6255         | 13       | 368837,2298          | 729946,9959 |    |             |             |
|          |             |                                | 5        | 368640,3563          | 727870,5684         | 14       | 368617,2987          | 729763,8731 |    |             |             |
|          |             |                                | 6        | 368771,5996          | 728066,4323         | 15       | 368255,1537          | 729437,2304 |    |             |             |
|          |             |                                | 7        | 369055,0983          | 728289,9389         | 16       | 368037,9147          | 729271,2811 |    |             |             |
|          |             |                                | 8        | 369220,8762          | 728121,5936         | 17       | 367877,6733          | 729127,6211 |    |             |             |
|          |             |                                | 9        | 369298,8961          | 728159,7782         | 18       | 367580,8626          | 728803,7270 |    |             |             |
|          |             |                                | 2        | Bentu                | 17, 25-30,<br>32-36 | 19       | 369864,3707          | 729965,9754 | 33 | 370194,7684 | 728847,6977 |
|          |             |                                |          |                      |                     | 20       | 369977,2329          | 729940,5943 | 34 | 370182,3321 | 728282,0690 |
|          |             |                                |          |                      |                     | 21       | 369957,4070          | 729742,5523 | 35 | 370249,5729 | 728000,8237 |
| 22       | 369973,2432 | 729665,6752                    |          |                      |                     | 37       | 370461,3714          | 728014,3018 |    |             |             |
| 23       | 370008,1115 | 729646,7672                    |          |                      |                     | 38       | 370482,2113          | 727515,0619 |    |             |             |
| 24       | 370341,6749 | 729532,9535                    |          |                      |                     | 39       | 370272,3688          | 727216,8853 |    |             |             |
| 25       | 370391,4966 | 729526,7402                    |          |                      |                     | 40       | 370015,9369          | 727277,1187 |    |             |             |
| 26       | 370505,0392 | 729508,0817                    |          |                      |                     | 41       | 369438,5817          | 727469,5979 |    |             |             |
| 27       | 370565,6790 | 729517,5567                    |          |                      |                     | 42       | 369433,9427          | 727594,9813 |    |             |             |
| 28       | 370645,1573 | 729528,9174                    |          |                      |                     | 43       | 369237,9025          | 727600,4494 |    |             |             |
| 30       | 370663,9677 | 729114,9030                    |          |                      |                     | 194      | 369318,2577          | 728321,3728 |    |             |             |
| 31       | 370676,8020 | 728820,0736                    |          |                      |                     | 195      | 369445,6488          | 728778,0799 |    |             |             |
| 32       | 370470,7998 | 728862,7190                    |          |                      |                     | 196      | 369646,8245          | 729420,3752 |    |             |             |
| 3        | Nedeicu     | 37-39, 43-<br>45, 47-49,<br>51 | 55       | 371105,2536          | 729660,8729         | 77       | 373513,0238          | 729099,0282 |    |             |             |
|          |             |                                | 56       | 371092,7957          | 729509,7657         | 78       | 373505,7355          | 729231,2592 |    |             |             |
|          |             |                                | 57       | 371095,8581          | 729369,5013         | 79       | 373420,8428          | 729229,2532 |    |             |             |
|          |             |                                | 58       | 370871,8270          | 729393,2541         | 80       | 373366,6446          | 728911,2905 |    |             |             |
|          |             |                                | 59       | 370669,0145          | 729496,5401         | 81       | 373260,0548          | 729229,2532 |    |             |             |
|          |             |                                | 60       | 370655,3113          | 729198,3034         | 82       | 372909,5732          | 729243,7060 |    |             |             |
|          |             |                                | 61       | 371085,9539          | 728851,0236         | 83       | 372696,2979          | 729137,5011 |    |             |             |
|          |             |                                | 62       | 371238,8534          | 728787,6736         | 84       | 372405,4386          | 729143,1477 |    |             |             |
|          |             |                                | 63       | 371820,2610          | 728708,9751         | 85       | 372405,8771          | 729186,1985 |    |             |             |
|          |             |                                | 64       | 372125,0931          | 728743,8808         | 87       | 372324,3615          | 729183,3556 |    |             |             |
|          |             |                                | 65       | 372727,2015          | 728772,3999         | 88       | 372329,1522          | 729794,1209 |    |             |             |
|          |             |                                | 66       | 373048,5552          | 728777,7569         | 89       | 372243,0889          | 729888,5108 |    |             |             |
|          |             |                                | 67       | 373080,3104          | 728834,2161         | 90       | 372195,7568          | 729834,6442 |    |             |             |
|          |             |                                | 68       | 373056,8159          | 728994,8167         | 91       | 372056,8866          | 729921,4614 |    |             |             |
| 69       | 373231,1555 | 728885,7973                    | 92       | 372136,6358          | 730009,7679         |          |                      |             |    |             |             |
| 70       | 373143,5175 | 728737,5378                    | 93       | 372119,2895          | 730022,1914         |          |                      |             |    |             |             |

| Nr. crt. | Trup        | Parcele              | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|----------|-------------|----------------------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|          |             |                      |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|          |             |                      | 71       | 373319,6717          | 728797,8865 | 94       | 371998,2927          | 729916,5773 |
|          |             |                      | 72       | 373456,4525          | 728616,6103 | 95       | 372209,2867          | 729604,9840 |
|          |             |                      | 73       | 373402,9344          | 728866,3683 | 96       | 371940,9901          | 729433,2202 |
|          |             |                      | 74       | 373535,5829          | 729008,0976 | 97       | 371766,1114          | 729733,8296 |
|          |             |                      | 75       | 373566,8186          | 729006,7094 | 98       | 371410,0364          | 729640,3729 |
|          |             |                      | 76       | 373599,4426          | 729050,4393 |          |                      |             |
| 4        | Mărăcini    | 19-20                | 44       | 369384,9811          | 727606,7110 | 50       | 370876,6411          | 727544,4352 |
|          |             |                      | 45       | 369755,0280          | 727386,3806 | 51       | 370494,9464          | 727086,8325 |
|          |             |                      | 46       | 370207,4066          | 727253,9692 | 52       | 370198,0513          | 726929,3802 |
|          |             |                      | 47       | 370370,6880          | 727385,1381 | 53       | 369848,3581          | 726897,4967 |
|          |             |                      | 48       | 370615,4441          | 727583,3100 | 54       | 369448,9708          | 727059,5989 |
|          |             |                      | 49       | 370776,2783          | 727561,8806 |          |                      |             |
| 5        | Stăncuța    | 21, 40-42            | 99       | 370192,3575          | 728695,4307 | 107      | 371555,3383          | 728138,9271 |
|          |             |                      | 100      | 370243,0337          | 728283,8532 | 108      | 371536,2484          | 728186,5629 |
|          |             |                      | 101      | 370508,4873          | 728047,2987 | 109      | 371552,1822          | 728230,8052 |
|          |             |                      | 102      | 370472,5917          | 727725,0184 | 110      | 371456,5760          | 728278,4942 |
|          |             |                      | 103      | 370979,1463          | 727527,7705 | 111      | 371613,6837          | 728351,6379 |
|          |             |                      | 104      | 371155,7244          | 727452,1101 | 112      | 371801,6604          | 728494,6088 |
|          |             |                      | 105      | 371167,9237          | 727703,0709 | 113      | 371468,7950          | 728739,2737 |
|          |             |                      | 106      | 371243,8588          | 728093,6385 | 114      | 370470,1307          | 728806,9932 |
| 6        | Lemnărița   | 22-23, 46, 50, 52-57 | 115      | 371235,3714          | 727943,6596 | 150      | 372476,7869          | 728513,9077 |
|          |             |                      | 116      | 371188,7055          | 727410,2330 | 151      | 372601,4552          | 728353,8620 |
|          |             |                      | 117      | 371377,1882          | 727538,4333 | 152      | 372593,1507          | 728370,8315 |
|          |             |                      | 118      | 371504,5949          | 727852,8512 | 153      | 372770,1535          | 728387,2470 |
|          |             |                      | 119      | 371567,1620          | 727770,4161 | 154      | 372911,6962          | 728113,7288 |
|          |             |                      | 120      | 371649,1214          | 727745,3137 | 155      | 372771,6776          | 728025,4611 |
|          |             |                      | 121      | 371750,5707          | 727646,5649 | 156      | 372909,4555          | 727693,9348 |
|          |             |                      | 122      | 371825,7662          | 727634,2470 | 157      | 372573,1625          | 727665,5356 |
|          |             |                      | 123      | 371999,6147          | 728552,1430 | 158      | 372496,6140          | 727434,5840 |
|          |             |                      | 124      | 371948,2268          | 728557,4959 | 159      | 372755,0770          | 727132,3730 |
|          |             |                      | 125      | 371623,3053          | 728111,5987 | 160      | 373070,2034          | 727002,7840 |
|          |             |                      | 126      | 371602,6527          | 728127,8090 | 161      | 372640,8177          | 727588,7816 |
|          |             |                      | 127      | 371714,0345          | 728364,9009 | 162      | 373070,1883          | 727801,9465 |
| 128      | 371542,7255 | 728357,8263          | 163      | 373332,7470          | 727714,5602 |          |                      |             |
| 129      | 371750,4344 | 728495,8941          | 164      | 373419,4260          | 727813,4732 |          |                      |             |

| Nr. crt.                 | Trup          | Parcele     | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|--------------------------|---------------|-------------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|                          |               |             |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|                          |               |             | 130      | 371817,8504          | 728456,1036 | 165      | 373395,4786          | 728004,0109 |
|                          |               |             | 131      | 371978,9519          | 728739,3735 | 166      | 373215,8515          | 727203,9415 |
|                          |               |             | 132      | 371982,1095          | 728644,6504 | 167      | 373591,0470          | 727326,9151 |
|                          |               |             | 133      | 372035,1779          | 728679,1618 | 168      | 373634,0460          | 727383,8957 |
|                          |               |             | 134      | 372138,2473          | 728650,4401 | 169      | 373779,8125          | 727393,2664 |
|                          |               |             | 135      | 372516,0035          | 728435,2331 | 170      | 373937,0322          | 727599,4220 |
|                          |               |             | 136      | 372582,5084          | 728394,8468 | 171      | 374366,3493          | 727749,8739 |
|                          |               |             | 137      | 372796,5190          | 728401,7295 | 172      | 374156,4554          | 728123,3992 |
| 7                        | Lemnărița II  | 85-87       | 138      | 372953,6306          | 728165,4669 | 173      | 373533,2443          | 728090,9713 |
|                          |               |             | 139      | 372994,5804          | 728281,0897 | 174      | 372376,3113          | 728751,5302 |
|                          |               |             | 140      | 373081,1305          | 728382,8409 | 175      | 372932,7986          | 728777,2894 |
|                          |               |             | 144      | 372995,5171          | 728629,5640 | 176      | 371849,0251          | 727631,4151 |
|                          |               |             | 145      | 371969,5097          | 728586,5288 | 177      | 372171,2554          | 727654,9649 |
|                          |               |             | 146      | 372032,8096          | 728648,5725 | 178      | 372391,8515          | 727419,1711 |
|                          |               |             | 147      | 371998,1081          | 728560,8514 | 179      | 372227,5418          | 727742,9802 |
|                          |               |             | 148      | 372438,4958          | 728491,7937 | 180      | 372476,4520          | 727457,1350 |
|                          |               |             | 149      | 372538,9236          | 728373,6583 |          |                      |             |
|                          |               |             | 181      | 371415,2767          | 727608,0801 | 188      | 372339,0807          | 727370,9457 |
|                          |               |             | 182      | 371210,8774          | 727398,8308 | 189      | 372468,0754          | 727413,9925 |
|                          |               |             | 183      | 371352,0914          | 727170,5837 | 190      | 372267,3372          | 727498,3548 |
|                          |               |             | 184      | 371389,3493          | 727130,0612 | 191      | 371979,0495          | 727638,0264 |
|                          |               |             | 185      | 371758,7774          | 726907,7031 | 192      | 371683,1240          | 727698,3543 |
|                          |               |             | 186      | 371984,3436          | 727126,3214 | 193      | 371452,7386          | 727717,1762 |
| 187                      | 372165,8886   | 727267,5672 |          |                      |             |          |                      |             |
| <b>U.P. XI Vărsătura</b> |               |             |          |                      |             |          |                      |             |
| 1                        | Gura Gârluței | 1, 2, 50    | 1        | 371126,3638          | 723285,0908 | 7        | 372260,3345          | 723045,1767 |
|                          |               |             | 2        | 371154,0564          | 723126,1279 | 8        | 372986,6907          | 723369,0863 |
|                          |               |             | 3        | 371150,3305          | 722946,7244 | 9        | 373014,5837          | 723080,0561 |
|                          |               |             | 4        | 371641,7450          | 723444,0099 | 10       | 373010,5593          | 723201,5141 |
|                          |               |             | 5        | 372267,5611          | 723443,0423 | 11       | 374112,1183          | 723521,9115 |
|                          |               |             | 6        | 372265,7318          | 723421,4417 | 12       | 374079,6297          | 723608,0563 |
| 2                        | Vărsătura     | 3-49        | 13       | 373222,0510          | 723891,7940 | 45       | 369626,8833          | 726897,5247 |
|                          |               |             | 14       | 373190,6739          | 723878,2121 | 46       | 369247,2203          | 727129,3055 |
|                          |               |             | 15       | 372795,4670          | 724197,8530 | 47       | 369188,6072          | 727232,6104 |
|                          |               |             | 16       | 372153,0335          | 724382,8287 | 48       | 369195,0010          | 727237,7275 |

| Nr. crt. | Trup | Parcele | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             | Nr. pct. | Coordonate stereo 70 |             |
|----------|------|---------|----------|----------------------|-------------|----------|----------------------|-------------|
|          |      |         |          | X                    | Y           |          | X                    | Y           |
|          |      |         | 17       | 371910,1589          | 724565,3958 | 49       | 369168,0951          | 727339,6868 |
|          |      |         | 18       | 371790,0351          | 724696,6895 | 50       | 369159,1939          | 728088,1971 |
|          |      |         | 19       | 372073,6130          | 724559,1950 | 51       | 369114,6879          | 728155,3607 |
|          |      |         | 20       | 371958,4040          | 724548,4280 | 52       | 369097,6947          | 728187,7288 |
|          |      |         | 21       | 372243,8909          | 724492,9171 | 53       | 369045,9058          | 728184,4920 |
|          |      |         | 22       | 372879,2103          | 724223,1173 | 54       | 368780,5893          | 727946,5870 |
|          |      |         | 23       | 373111,3419          | 723866,7035 | 55       | 368445,6333          | 727361,0098 |
|          |      |         | 25       | 372842,0971          | 724069,8193 | 56       | 368255,2925          | 726765,4231 |
|          |      |         | 26       | 372580,3359          | 724258,3781 | 57       | 368155,1076          | 726214,2074 |
|          |      |         | 27       | 372492,9183          | 723840,4477 | 58       | 368191,0645          | 726074,1308 |
|          |      |         | 28       | 372237,4933          | 724315,2987 | 59       | 368228,8153          | 725845,3914 |
|          |      |         | 29       | 371916,0975          | 724521,5395 | 60       | 368293,6965          | 725684,5237 |
|          |      |         | 30       | 371670,4335          | 724852,2697 | 61       | 368397,1249          | 725225,7849 |
|          |      |         | 31       | 371282,6703          | 725361,7465 | 62       | 368426,9723          | 724936,7429 |
|          |      |         | 32       | 371114,8323          | 725775,2917 | 63       | 368444,3595          | 724675,9796 |
|          |      |         | 33       | 371144,7694          | 726087,3756 | 64       | 368434,5214          | 724645,4387 |
|          |      |         | 34       | 371375,0149          | 726837,3644 | 65       | 368508,6741          | 724272,7237 |
|          |      |         | 35       | 371349,5420          | 727002,2390 | 66       | 368524,6983          | 724246,1729 |
|          |      |         | 36       | 371263,7667          | 727188,3550 | 67       | 369017,6610          | 723811,1919 |
|          |      |         | 37       | 370988,8409          | 727468,7430 | 68       | 369086,4301          | 723788,8294 |
|          |      |         | 38       | 370931,3877          | 727471,1706 | 69       | 369354,2993          | 723642,8050 |
|          |      |         | 39       | 370826,7079          | 727427,8509 | 70       | 370095,3917          | 723475,1955 |
|          |      |         | 40       | 370657,3845          | 727234,9046 | 71       | 370212,9480          | 723461,6264 |
|          |      |         | 41       | 370444,5804          | 726951,2793 | 72       | 370745,9594          | 723494,8487 |
|          |      |         | 42       | 370327,6117          | 726887,4805 | 73       | 370759,8953          | 723516,6228 |
|          |      |         | 43       | 370061,1672          | 726832,4197 | 74       | 371160,0368          | 723616,9268 |
|          |      |         | 44       | 369829,7176          | 726800,5570 | 75       | 371822,8027          | 723828,3369 |

**Coordonatele stereo 70 ale limitelor fondului forestier proprietate publică a statului cuprins în amenajamentul O.S. Brăila care se suprapun ariilor naturale protejate (extras din amenajamentul silvic):**

*Tabel nr. 8*

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b> | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 30        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438238.6279 | 713170.3748 |
| 31        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438663.2762 | 713273.6910 |
| 32        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438676.9574 | 714045.1572 |
| 33        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438468.1901 | 714391.2636 |
| 34        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438518.0592 | 714640.7170 |
| 35        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438419.4292 | 714652.0104 |
| 36        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438373.7024 | 713994.8213 |
| 37        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438504.9284 | 713567.8381 |
| 38        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438413.5581 | 713320.1562 |
| 39        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438816.8287 | 713188.6611 |
| 40        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438991.1036 | 713722.4297 |
| 41        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439294.6243 | 713933.7546 |
| 42        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439552.7782 | 714011.4775 |
| 43        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439539.6708 | 714070.5052 |
| 44        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439430.1016 | 714037.2067 |
| 45        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439292.3091 | 714173.0703 |
| 46        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439288.0956 | 714223.0300 |
| 47        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439234.9257 | 714301.4808 |
| 48        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439020.9099 | 714302.6037 |
| 49        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438833.5441 | 714410.6010 |
| 50        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438559.6364 | 714595.1398 |
| 51        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438541.2581 | 714539.8996 |
| 52        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438508.9720 | 714429.9485 |
| 53        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438580.5087 | 714352.8450 |
| 54        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438738.6938 | 713975.6714 |
| 55        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438746.0021 | 713512.4800 |
| 56        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438700.4170 | 713228.5509 |
| 57        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438461.7316 | 714646.8809 |
| 58        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438512.8925 | 714696.8865 |
| 59        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438615.3501 | 715008.9258 |
| 60        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438765.0782 | 715232.2960 |
| 61        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439009.4619 | 715580.0915 |
| 62        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439144.5622 | 716091.8184 |
| 63        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439154.6097 | 716274.6043 |
| 64        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439126.6798 | 716466.3845 |
| 65        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438968.8742 | 716475.0178 |
| 66        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438946.0367 | 716102.0276 |
| 67        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438952.2221 | 716083.9443 |
| 68        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438943.1133 | 715926.4119 |
| 69        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438758.3492 | 715380.0196 |
| 70        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438605.0879 | 715057.5493 |
| 71        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438585.8627 | 715005.7442 |
| 72        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438428.4158 | 714713.0347 |
| 73        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439145.6065 | 716513.1863 |
| 74        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439174.8874 | 716698.4621 |
| 75        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438958.4262 | 716685.7233 |
| 76        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438966.8171 | 716493.5532 |
| 77        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437577.5419 | 719521.4870 |
| 78        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437492.6850 | 719988.1820 |
| 79        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437322.3127 | 720366.8881 |
| 80        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437101.2796 | 720623.7440 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b> | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 81        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436799.7901 | 720935.2704 |
| 82        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436824.2875 | 721040.1881 |
| 83        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436798.0576 | 721163.6262 |
| 84        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436836.3245 | 721340.2612 |
| 85        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437106.5295 | 721681.6634 |
| 86        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437119.5901 | 721937.6357 |
| 87        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437107.0841 | 722028.5803 |
| 88        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437164.8688 | 722273.2625 |
| 89        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437245.9228 | 722709.7778 |
| 90        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437260.9698 | 722965.7763 |
| 91        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437106.7832 | 723310.7290 |
| 92        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436958.8342 | 723241.9513 |
| 93        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437005.5345 | 722786.3087 |
| 94        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437071.3681 | 722528.0868 |
| 95        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437109.9934 | 722311.6351 |
| 96        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436976.4233 | 721931.6545 |
| 97        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436682.8622 | 721568.3037 |
| 98        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436627.2843 | 721161.7911 |
| 99        | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436616.9741 | 720983.7358 |
| 100       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436535.3485 | 720547.6502 |
| 101       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436565.3148 | 720292.5269 |
| 102       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436686.0976 | 720040.6452 |
| 103       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437113.4754 | 719736.8375 |
| 104       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437330.7716 | 719521.6177 |
| 105       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437378.6814 | 719452.1806 |
| 106       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437087.4035 | 723325.9819 |
| 107       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436926.5236 | 723618.1033 |
| 108       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436886.4377 | 723850.1177 |
| 109       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436741.3718 | 723908.3175 |
| 110       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436690.0758 | 723876.5332 |
| 111       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436810.2329 | 723629.6133 |
| 112       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436939.9372 | 723330.1147 |
| 113       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436959.2397 | 723264.5138 |
| 114       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436888.9596 | 723863.5477 |
| 115       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436927.5958 | 724088.5070 |
| 116       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437015.8913 | 724511.7449 |
| 117       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437268.0808 | 724839.3147 |
| 118       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437656.6316 | 724817.4803 |
| 119       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437867.2006 | 724534.5903 |
| 120       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437902.1674 | 724510.2231 |
| 121       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437955.8233 | 724512.2977 |
| 122       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438015.9532 | 724470.8135 |
| 123       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438145.7788 | 724586.4983 |
| 124       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438244.0708 | 724772.4178 |
| 125       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438285.9942 | 724793.3096 |
| 126       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438299.3564 | 724784.3433 |
| 127       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438491.3345 | 724967.5336 |
| 128       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438699.6721 | 725107.4048 |
| 129       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439020.8550 | 725115.9942 |
| 130       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439274.7012 | 724990.1584 |
| 131       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439288.8593 | 724996.5874 |
| 132       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439332.7472 | 725070.3194 |
| 133       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439273.7758 | 725348.6736 |
| 134       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439181.3645 | 725575.0883 |
| 135       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439177.8084 | 725755.4090 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b> | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 136       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439190.7421 | 725842.5977 |
| 137       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439293.4222 | 726014.6128 |
| 138       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439340.1451 | 726089.2749 |
| 139       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439496.0227 | 726344.9655 |
| 140       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439532.1601 | 726375.4610 |
| 141       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439459.8592 | 726566.7657 |
| 142       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439353.6776 | 726861.0630 |
| 143       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 439195.9164 | 727129.5581 |
| 144       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438900.6948 | 727507.1654 |
| 145       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438768.3479 | 727408.3741 |
| 146       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438631.5955 | 727382.8816 |
| 147       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438406.2664 | 727377.2087 |
| 148       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438211.9829 | 727410.6305 |
| 149       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437763.4329 | 727447.1952 |
| 150       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437768.2239 | 727212.6548 |
| 151       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437736.8712 | 727136.4245 |
| 152       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437654.2184 | 726888.4814 |
| 153       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437584.3688 | 726654.0092 |
| 154       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437549.3754 | 726420.9575 |
| 155       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437531.8608 | 726137.5769 |
| 156       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437521.7476 | 725782.9818 |
| 157       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437509.5566 | 725674.5222 |
| 158       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437535.6706 | 725455.0425 |
| 159       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437551.3800 | 725195.2883 |
| 160       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437482.2439 | 725087.9856 |
| 161       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436984.0718 | 724863.9690 |
| 162       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436851.4880 | 724794.8862 |
| 163       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436726.9713 | 724460.2604 |
| 164       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436639.3775 | 724146.9689 |
| 165       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436693.3976 | 723926.0390 |
| 166       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 436728.7256 | 723931.0662 |
| 167       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438889.1904 | 727518.0599 |
| 168       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438378.2975 | 728124.7685 |
| 169       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438222.2191 | 728397.6773 |
| 170       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438129.5229 | 728721.1894 |
| 171       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438094.0964 | 728910.7151 |
| 172       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438097.3621 | 729332.8869 |
| 173       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438148.4226 | 729658.9284 |
| 174       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437906.7347 | 729672.4525 |
| 175       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437600.1039 | 729354.2525 |
| 176       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437626.2904 | 728841.8821 |
| 177       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437709.6032 | 728561.0303 |
| 178       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437783.2061 | 728388.9965 |
| 179       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437807.9105 | 728276.0088 |
| 180       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437798.3810 | 728148.1565 |
| 181       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437786.1803 | 727909.2795 |
| 182       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 437760.8833 | 727478.9042 |
| 183       | 1           | ROSCI0162/ROSPA0071                  | 438213.9094 | 727421.2092 |
| 184       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420239.7544 | 745197.8038 |
| 185       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420283.7245 | 745147.1973 |
| 186       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420318.9039 | 745179.4350 |
| 187       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421842.4635 | 744674.5038 |
| 188       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 422310.8297 | 744533.6417 |
| 189       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 422367.7617 | 744452.1348 |
| 190       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 422152.7359 | 744085.2515 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b> | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 191       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421378.2888 | 743459.8178 |
| 192       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421212.4487 | 743133.4256 |
| 193       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421191.0396 | 742438.8178 |
| 194       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421327.3873 | 741369.2151 |
| 195       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421551.3201 | 740398.2836 |
| 196       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421885.8444 | 739389.6515 |
| 197       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 422256.7177 | 738438.1861 |
| 198       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 422851.3548 | 737302.8834 |
| 199       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 422522.5463 | 737423.9712 |
| 200       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 422059.9774 | 737497.4453 |
| 201       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421949.6539 | 738391.2377 |
| 202       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421863.8438 | 738851.4037 |
| 203       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421698.3757 | 739313.2360 |
| 204       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421362.5019 | 740333.6529 |
| 205       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421173.7948 | 740950.3065 |
| 206       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421130.3965 | 741371.4778 |
| 207       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 421125.6734 | 741644.1496 |
| 208       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420984.4603 | 742393.4909 |
| 209       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420806.4845 | 743034.3096 |
| 210       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420634.7652 | 743565.7956 |
| 211       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420507.0517 | 743883.8740 |
| 212       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420487.1294 | 743935.5552 |
| 213       | 3           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420043.3336 | 745044.2530 |
| 214       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408387.7760 | 749715.5469 |
| 215       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408218.9457 | 749903.7118 |
| 216       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408293.0801 | 749978.3387 |
| 217       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408266.2341 | 750017.0067 |
| 218       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408306.7801 | 750070.2061 |
| 219       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408277.7175 | 750096.0669 |
| 220       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408338.0594 | 750128.5777 |
| 221       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408319.6490 | 750183.5011 |
| 222       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408361.4916 | 750230.0962 |
| 223       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408525.3310 | 750437.5840 |
| 224       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408638.3576 | 749881.2732 |
| 225       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408925.8247 | 749965.3276 |
| 226       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409066.4887 | 749972.6422 |
| 227       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408659.9693 | 750640.3701 |
| 228       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408794.2804 | 750892.7433 |
| 229       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409109.3502 | 751440.5825 |
| 230       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409251.2732 | 751449.7824 |
| 231       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409580.5941 | 751083.1493 |
| 232       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409520.4483 | 750901.6452 |
| 233       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409577.1517 | 750430.6686 |
| 234       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409736.0621 | 750079.6281 |
| 235       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409430.1166 | 749797.6594 |
| 236       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409981.5983 | 749749.8400 |
| 237       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409963.8651 | 749714.3737 |
| 238       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409923.4115 | 749727.6736 |
| 239       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 410010.5811 | 749474.2347 |
| 240       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409847.5330 | 749323.4152 |
| 241       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 410184.7068 | 749294.3271 |
| 242       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 410372.3505 | 749181.4425 |
| 243       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 410406.5380 | 749204.3536 |
| 244       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 410541.3879 | 748553.7801 |
| 245       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 410780.6918 | 748753.7152 |



| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b> | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 246       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 411488.5482 | 747929.4311 |
| 247       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 411252.8620 | 747740.6758 |
| 248       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 411938.2546 | 747364.8794 |
| 249       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 411724.0720 | 747204.9461 |
| 250       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 412256.7609 | 746860.4739 |
| 251       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 412071.8581 | 746717.5356 |
| 252       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 412714.0086 | 746213.3919 |
| 253       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 412473.7593 | 746077.3607 |
| 254       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 413088.1801 | 745513.8596 |
| 255       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 412816.7314 | 745381.7813 |
| 256       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 413304.4448 | 745074.2041 |
| 257       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 413023.8539 | 744929.8799 |
| 258       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 413734.7722 | 744299.3929 |
| 259       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 413518.6809 | 744182.8383 |
| 260       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 414151.2337 | 743566.4497 |
| 261       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 413971.6713 | 743398.8295 |
| 262       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 414341.1548 | 743253.6625 |
| 263       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 414154.0351 | 743083.1063 |
| 264       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 414345.5225 | 743241.1475 |
| 265       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 414170.0882 | 743063.8436 |
| 266       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 414667.7960 | 742920.5992 |
| 267       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 414556.4616 | 742750.6631 |
| 268       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 414973.8577 | 742904.6284 |
| 269       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 414934.3339 | 742636.4162 |
| 270       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 415405.9073 | 742870.1932 |
| 271       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 415296.7273 | 743041.7698 |
| 272       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 416285.9542 | 743496.7354 |
| 273       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 416154.0235 | 743677.7851 |
| 274       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 417068.6765 | 743975.2745 |
| 275       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 416949.1651 | 744195.1172 |
| 276       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 417932.8667 | 744468.0575 |
| 277       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 417809.5562 | 744658.4317 |
| 278       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 418695.0496 | 745153.8825 |
| 279       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 418798.5057 | 744971.1752 |
| 280       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 419411.6290 | 745581.9551 |
| 281       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 419538.4940 | 745351.6389 |
| 282       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 419751.1180 | 745335.6457 |
| 283       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 419734.1718 | 745771.9803 |
| 284       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 419912.6714 | 745678.6242 |
| 285       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420218.9864 | 745290.1978 |
| 286       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420169.7987 | 745252.3606 |
| 287       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420230.6037 | 745204.0821 |
| 288       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 420051.1957 | 745058.6534 |
| 289       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 419895.9631 | 745247.5517 |
| 290       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 412700.7943 | 746358.1322 |
| 291       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 412295.3220 | 746957.0365 |
| 292       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 410395.3662 | 749210.5619 |
| 293       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 410386.4312 | 749197.4325 |
| 294       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 410033.9355 | 749467.5918 |
| 295       | 4           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 409936.1344 | 749703.3133 |
| 296       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 395890.8509 | 746566.3379 |
| 297       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 395897.6015 | 746529.0173 |
| 298       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 395870.9536 | 746489.3207 |
| 299       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 395894.1848 | 746400.8677 |
| 300       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 396624.9939 | 746649.0662 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b> | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 301       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 397568.1330 | 747428.1703 |
| 302       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 397990.2975 | 748009.7407 |
| 303       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 399757.5381 | 747372.7260 |
| 304       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 401101.5455 | 746835.0651 |
| 305       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 402262.1885 | 746593.0519 |
| 306       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 403512.2431 | 746381.0340 |
| 307       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 403897.0444 | 746347.3638 |
| 308       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 403923.3206 | 746809.5227 |
| 309       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 403515.5894 | 746783.6521 |
| 310       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 403049.6467 | 746652.0383 |
| 311       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 402302.7222 | 746772.7450 |
| 312       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 401156.5307 | 747020.6919 |
| 313       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 399809.3586 | 747536.4117 |
| 314       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 398987.4177 | 747900.2939 |
| 315       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 398025.7178 | 748367.1845 |
| 316       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 397680.3989 | 748258.2445 |
| 317       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 397383.4318 | 747459.0273 |
| 318       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 397051.9212 | 747124.4394 |
| 319       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 396591.3847 | 746826.8412 |
| 320       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 403911.6591 | 746601.0061 |
| 321       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 404528.7034 | 746344.4960 |
| 322       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405309.4257 | 746681.6954 |
| 323       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405537.8330 | 746819.1086 |
| 324       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405567.6736 | 747230.6602 |
| 325       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405375.1603 | 747633.0938 |
| 326       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405303.8157 | 748534.5994 |
| 327       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405057.7334 | 748564.2507 |
| 328       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405168.7628 | 747606.1544 |
| 329       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405322.8982 | 746877.6501 |
| 330       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 404990.4553 | 746751.6564 |
| 331       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 404539.4791 | 746743.1996 |
| 332       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405136.2772 | 748558.6493 |
| 333       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405526.5270 | 749388.3392 |
| 334       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405758.0247 | 749609.9151 |
| 335       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 406325.3004 | 749506.9625 |
| 336       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 407212.4835 | 749034.6353 |
| 337       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 407549.1391 | 749141.8698 |
| 338       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408376.9823 | 749704.5413 |
| 339       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 408144.1218 | 749964.8424 |
| 340       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 407888.9947 | 749582.2272 |
| 341       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 407443.7870 | 749328.6895 |
| 342       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 407140.0579 | 749329.3112 |
| 343       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 406776.7357 | 749511.6910 |
| 344       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405736.3797 | 750186.1714 |
| 345       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405497.6325 | 750081.3027 |
| 346       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405327.1586 | 749463.1925 |
| 347       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405046.9119 | 749077.6364 |
| 348       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405042.0281 | 749100.7536 |
| 349       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405326.4463 | 749546.4975 |
| 350       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405509.9323 | 750110.5298 |
| 351       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405213.4561 | 749918.8833 |
| 352       | 5           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 405023.9058 | 749390.6702 |
| 353       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 395875.8638 | 746392.9393 |
| 354       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 395762.2650 | 746525.2360 |
| 355       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 395531.2721 | 746475.6149 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b> | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 356       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 395529.0660 | 746309.2287 |
| 357       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 388200.4470 | 747250.8547 |
| 358       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 388246.5232 | 746923.7415 |
| 359       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 389218.5048 | 747453.5457 |
| 360       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 389084.7592 | 747639.4066 |
| 361       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 389891.9815 | 747819.4848 |
| 362       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 389805.0908 | 748173.9072 |
| 363       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 390401.5662 | 747764.7314 |
| 364       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 390373.1352 | 748455.9206 |
| 365       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 390742.7873 | 747718.3217 |
| 366       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 391226.7479 | 748436.4559 |
| 367       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 391148.9377 | 747957.9528 |
| 368       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 391203.4349 | 747916.6988 |
| 369       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 391204.9593 | 747639.6396 |
| 370       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 392004.5498 | 747397.4143 |
| 371       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 392076.7310 | 747593.4684 |
| 372       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 392808.5369 | 747246.8498 |
| 373       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 392766.4732 | 747076.3215 |
| 374       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 393761.3027 | 747015.8994 |
| 375       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 393711.1950 | 746780.7393 |
| 376       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 395435.4707 | 746470.4482 |
| 377       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 395419.1088 | 746304.2396 |
| 378       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 384434.6762 | 746624.7294 |
| 379       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 384419.1492 | 746462.7527 |
| 380       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 384741.4311 | 746423.3617 |
| 381       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 384760.7436 | 746636.9499 |
| 382       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 385734.0225 | 746738.3869 |
| 383       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 385775.1812 | 746496.7700 |
| 384       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 386729.4088 | 746869.7669 |
| 385       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 386759.6820 | 746628.4074 |
| 386       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 387578.5790 | 747034.3528 |
| 387       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 387628.9608 | 746747.2565 |
| 388       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 388187.7660 | 747242.1083 |
| 389       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 388222.1035 | 746922.3322 |
| 390       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 381998.8605 | 747609.0212 |
| 391       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 382061.5802 | 747543.2889 |
| 392       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 382118.7450 | 747584.4476 |
| 393       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 381839.3516 | 747528.0449 |
| 394       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 382459.0810 | 747063.8043 |
| 395       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 382700.5117 | 746870.9027 |
| 396       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 382670.8327 | 746709.3708 |
| 397       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 383835.4177 | 746721.4560 |
| 398       | 6           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 383817.4606 | 746545.4757 |
| 399       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 381804.7663 | 747543.0328 |
| 400       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 381970.8413 | 747629.3091 |
| 401       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 381935.9294 | 748036.1585 |
| 402       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 381900.1905 | 748065.9279 |
| 403       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 381911.3541 | 748106.2408 |
| 404       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 381595.6501 | 748093.7537 |
| 405       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 381392.6108 | 747800.2079 |
| 406       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 381008.0756 | 747642.6778 |
| 407       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 381072.5761 | 747558.3310 |
| 408       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 380254.8140 | 746710.7968 |
| 409       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 380288.3086 | 746662.6821 |
| 410       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 379687.9047 | 746109.0310 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b> | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 411       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 379725.9877 | 746056.2955 |
| 412       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 377818.2191 | 744794.1756 |
| 413       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 377820.6772 | 744647.1179 |
| 414       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 377397.9522 | 744720.7127 |
| 415       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 377039.9260 | 744456.0397 |
| 416       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 377061.4361 | 744419.5264 |
| 417       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 377050.8542 | 744437.4892 |
| 418       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 376761.3733 | 744199.8883 |
| 419       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 376823.8418 | 744298.1005 |
| 420       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 375962.1459 | 743696.9083 |
| 421       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 375895.3713 | 743717.5816 |
| 422       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 375653.6523 | 743666.2435 |
| 423       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 375867.8759 | 743649.3599 |
| 424       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 375102.8728 | 743635.6680 |
| 425       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 374818.6572 | 743650.6003 |
| 426       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 374939.5181 | 743552.7233 |
| 427       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 373942.2035 | 743446.3898 |
| 428       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 373868.5299 | 743304.9274 |
| 429       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 373310.3259 | 743193.3494 |
| 430       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 372976.5768 | 742993.7757 |
| 431       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 372742.4497 | 743097.8940 |
| 432       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 372771.3390 | 742962.2885 |
| 433       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 372088.7683 | 743140.0945 |
| 434       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 371684.9476 | 743128.4239 |
| 435       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 371693.4321 | 742999.5673 |
| 436       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 371703.9670 | 742836.5177 |
| 437       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 371349.8317 | 742809.3425 |
| 438       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 371463.7842 | 743083.5744 |
| 439       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 371012.0978 | 742953.8990 |
| 440       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 371047.4791 | 742769.4888 |
| 441       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 370340.7419 | 742850.7440 |
| 442       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 370301.8115 | 742651.9022 |
| 443       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 370002.0109 | 742552.2224 |
| 444       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 369934.6161 | 742681.2234 |
| 445       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 369623.1623 | 742521.5083 |
| 446       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 369235.3840 | 742197.7653 |
| 447       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 369302.7211 | 742111.4412 |
| 448       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 369266.6491 | 742168.7040 |
| 449       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 369108.2473 | 741863.5143 |
| 450       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 369097.5238 | 741978.2558 |
| 451       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 368336.1995 | 740478.2160 |
| 452       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 368738.9944 | 741439.8440 |
| 453       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 368559.6619 | 741114.0768 |
| 454       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 368490.3648 | 741217.7739 |
| 455       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 368422.6280 | 741190.6076 |
| 456       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 367849.0912 | 740809.0507 |
| 457       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 367848.4207 | 739789.9581 |
| 458       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 367002.9637 | 740482.8285 |
| 459       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 366870.3842 | 740357.9904 |
| 460       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 367309.6762 | 739892.2558 |
| 461       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 367615.6475 | 739495.4823 |
| 462       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 367239.8537 | 739548.6338 |
| 463       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 367153.0764 | 739435.9973 |
| 464       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 366975.2483 | 738738.5208 |
| 465       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040        | 366557.1176 | 738767.6548 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 466       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 366511.7090 | 738532.4724 |
| 467       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 366571.7606 | 737880.4832 |
| 468       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 366833.4142 | 737945.8966 |
| 469       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 366720.4275 | 737919.3618 |
| 470       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 366707.8166 | 737671.5005 |
| 471       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 366978.5489 | 737032.6212 |
| 472       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 367101.5976 | 737103.0186 |
| 473       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 367547.0635 | 736415.0044 |
| 474       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 367544.1294 | 736207.2389 |
| 475       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368086.3540 | 736058.0829 |
| 476       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368008.8394 | 735893.3393 |
| 477       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368050.0704 | 735624.3841 |
| 478       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368601.7948 | 735230.2952 |
| 479       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368317.0857 | 735093.5705 |
| 480       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368896.2324 | 734670.8235 |
| 481       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368616.7333 | 734507.8883 |
| 482       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 369115.1008 | 734254.2774 |
| 483       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 369148.8798 | 733665.5569 |
| 484       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368973.5505 | 733636.6035 |
| 485       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 369148.1252 | 733279.1024 |
| 486       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368962.9660 | 732408.8116 |
| 487       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368763.3007 | 732468.9064 |
| 488       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368879.5720 | 732431.2758 |
| 489       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368856.2783 | 731806.4286 |
| 490       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368521.7016 | 731783.6776 |
| 491       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368365.7118 | 731349.5692 |
| 492       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368808.6316 | 731264.8468 |
| 493       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368212.5295 | 730672.0819 |
| 494       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368011.4190 | 730074.1273 |
| 495       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368072.0515 | 729838.9250 |
| 496       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368497.7025 | 730094.4392 |
| 497       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368552.7774 | 730094.1445 |
| 498       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368907.7254 | 730304.3252 |
| 499       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 369041.8863 | 730319.5544 |
| 500       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 369058.5434 | 730481.8241 |
| 501       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368833.4652 | 730489.8418 |
| 502       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 368746.5601 | 730664.0393 |
| 503       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 369051.3387 | 730393.3687 |
| 504       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 369835.5761 | 730403.0880 |
| 505       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 369843.0782 | 730214.1221 |
| 506       | 7           | RORMS0019/ROSCI0012/ROSPA0040           | 370638.3295 | 730406.4695 |
| 507       | 7           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370612.0640 | 730213.9914 |
| 508       | 7           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 370746.0487 | 730390.3210 |
| 509       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 370836.2720 | 730112.1246 |
| 510       | 7           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371209.8558 | 729936.5316 |
| 511       | 7           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371545.9993 | 729995.9635 |
| 512       | 7           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 371210.2452 | 730091.7116 |
| 513       | 7           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 371472.4038 | 730178.3599 |
| 514       | 7           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 371781.9895 | 730294.2360 |
| 515       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 372005.9581 | 730369.6600 |
| 516       | 7           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372237.6243 | 730780.7159 |
| 517       | 7           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 372006.4813 | 730862.8100 |
| 518       | 7           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372324.0648 | 731204.0669 |
| 519       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 372290.8113 | 731225.5428 |
| 520       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 372340.3490 | 731761.7020 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 521       | 7           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 372043.1564 | 731797.8913 |
| 522       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 367991.0284 | 735662.8460 |
| 523       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 367921.7160 | 735954.3702 |
| 524       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 367536.5038 | 736172.3552 |
| 525       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 367779.9274 | 735837.7818 |
| 526       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 377313.1138 | 744736.8150 |
| 527       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 377035.6865 | 744499.0894 |
| 528       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 376667.7362 | 744234.4400 |
| 529       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 376337.3600 | 744003.9215 |
| 530       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 376089.6140 | 743850.6696 |
| 531       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 375970.9102 | 743769.7956 |
| 532       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 375508.0299 | 743668.4218 |
| 533       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 374821.6290 | 743673.3925 |
| 534       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 375025.8806 | 743802.1868 |
| 535       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 375325.0487 | 744128.4021 |
| 536       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 375892.0240 | 744350.9100 |
| 537       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 376127.2646 | 744484.6065 |
| 538       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 376442.9770 | 744657.6499 |
| 539       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 376501.8983 | 744713.4633 |
| 540       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 376757.0061 | 744773.0022 |
| 541       | 7           | ROSCI0012/ROSPA0040                     | 377022.9921 | 744765.2591 |
| 542       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372277.2795 | 732276.3371 |
| 543       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372465.8319 | 732204.3281 |
| 544       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372627.2420 | 732749.7337 |
| 545       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372739.5971 | 732486.9598 |
| 546       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373010.1787 | 732544.1558 |
| 547       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372976.7615 | 732773.6208 |
| 548       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373806.9390 | 732751.4733 |
| 549       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373815.2477 | 732458.3581 |
| 550       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374084.7172 | 732637.0746 |
| 551       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373864.8622 | 732789.3462 |
| 552       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374432.2976 | 733668.9619 |
| 553       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374146.3946 | 733723.1721 |
| 554       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374850.5510 | 734322.0195 |
| 555       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374865.0322 | 734494.3353 |
| 556       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375393.0134 | 734348.7378 |
| 557       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375478.4246 | 734477.1157 |
| 558       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375661.2013 | 734102.0343 |
| 559       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375738.7968 | 734179.3379 |
| 560       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376237.9670 | 733733.0219 |
| 561       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376119.2153 | 733483.1413 |
| 562       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376805.6783 | 733452.6472 |
| 563       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376653.5556 | 733252.2751 |
| 564       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377264.6221 | 733085.5714 |
| 565       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377136.4856 | 732874.2043 |
| 566       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377661.5538 | 732440.6157 |
| 567       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377509.2218 | 732214.8974 |
| 568       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376047.5263 | 733151.8790 |
| 569       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375868.3431 | 733254.2853 |
| 570       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375706.2884 | 733414.2899 |
| 571       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375441.9164 | 733965.2511 |
| 572       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372119.2895 | 730022.1914 |
| 573       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372136.6358 | 730009.7679 |
| 574       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372227.0247 | 730085.8151 |
| 575       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372331.8377 | 729987.2491 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 576       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372243.0889 | 729888.5108 |
| 577       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372316.8564 | 729765.3620 |
| 578       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372324.3615 | 729183.3556 |
| 579       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372405.8771 | 729186.1985 |
| 580       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372405.4386 | 729143.1477 |
| 581       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372650.5034 | 729138.2797 |
| 582       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372591.3643 | 729426.1137 |
| 583       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372910.4268 | 730064.5675 |
| 584       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372971.0036 | 730053.8186 |
| 585       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373017.3806 | 730206.1721 |
| 586       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373052.5570 | 730197.0762 |
| 587       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373172.7942 | 730370.7458 |
| 588       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373191.7940 | 730526.1244 |
| 589       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372300.3130 | 730239.2992 |
| 590       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372395.7999 | 730449.8347 |
| 591       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372469.4558 | 730702.2438 |
| 592       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372510.7052 | 730925.6615 |
| 593       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373443.6498 | 730723.1552 |
| 594       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372557.4514 | 731498.8748 |
| 595       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373079.0269 | 732354.2719 |
| 596       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373182.4441 | 732354.2719 |
| 597       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373611.8549 | 732211.1675 |
| 598       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374071.1684 | 732259.8122 |
| 599       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374063.4845 | 732283.8345 |
| 600       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374283.1284 | 732426.9178 |
| 601       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374462.1701 | 732666.6595 |
| 602       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374616.4082 | 733051.2237 |
| 603       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374618.6746 | 733366.7384 |
| 604       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374622.0163 | 733644.1014 |
| 605       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374907.4552 | 733635.7471 |
| 606       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375558.1028 | 733459.9458 |
| 607       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375791.4448 | 733330.2108 |
| 608       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376228.1503 | 733058.1160 |
| 609       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376420.5325 | 733024.5389 |
| 610       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376703.9407 | 731956.6396 |
| 611       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377051.7541 | 731895.2934 |
| 612       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377149.5536 | 731472.7845 |
| 613       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377539.9254 | 730506.6735 |
| 614       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377565.9943 | 730340.3305 |
| 615       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377640.1801 | 730164.9191 |
| 616       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377783.8685 | 729886.4193 |
| 617       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377522.0019 | 729724.8476 |
| 618       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377441.3476 | 729829.0760 |
| 619       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377474.7648 | 729862.4932 |
| 620       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377471.4231 | 729917.6316 |
| 621       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377416.2847 | 729944.3654 |
| 622       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377386.2092 | 730233.4244 |
| 623       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377316.0330 | 730301.9298 |
| 624       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377379.5257 | 730470.6868 |
| 625       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377201.9659 | 730438.2277 |
| 626       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377162.3137 | 730188.3112 |
| 627       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377075.4289 | 730335.3470 |
| 628       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377097.1501 | 730497.4205 |
| 629       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377381.6827 | 730541.2643 |
| 630       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377239.5685 | 731193.3641 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 631       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377128.0984 | 731261.3452 |
| 632       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376620.9498 | 730966.9297 |
| 633       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377004.8449 | 731393.7423 |
| 634       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376819.9786 | 731739.0357 |
| 635       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376611.2551 | 731575.5907 |
| 636       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376539.1532 | 731287.6269 |
| 637       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376627.6902 | 731390.0783 |
| 638       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376443.7445 | 731516.5399 |
| 639       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376675.8482 | 731827.3853 |
| 640       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376551.4943 | 731892.3261 |
| 641       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376192.6705 | 731386.4273 |
| 642       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376089.3091 | 731384.0217 |
| 643       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376395.6698 | 731852.8159 |
| 644       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376266.2724 | 731935.8647 |
| 645       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376294.9312 | 731992.8648 |
| 646       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376134.2186 | 732143.1136 |
| 647       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376071.5480 | 732161.1871 |
| 648       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376435.5354 | 732155.0544 |
| 649       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376534.4806 | 732249.8436 |
| 650       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376499.5541 | 732375.3606 |
| 651       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376339.1514 | 732422.1447 |
| 652       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375989.7987 | 732707.7983 |
| 653       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375455.3121 | 732662.7488 |
| 654       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375260.0070 | 732825.3793 |
| 655       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375089.5791 | 732581.4335 |
| 656       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375129.6798 | 732397.6387 |
| 657       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375088.1867 | 732397.6387 |
| 658       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374884.5820 | 732392.2260 |
| 659       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374826.0179 | 732261.9065 |
| 660       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374961.4723 | 732103.6058 |
| 661       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374968.3737 | 731989.8111 |
| 662       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375026.0399 | 731905.8485 |
| 663       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374736.6222 | 731815.1996 |
| 664       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374507.9336 | 731818.9637 |
| 665       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374367.5813 | 731590.9839 |
| 666       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373834.5468 | 731702.7150 |
| 667       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373805.7816 | 731474.8908 |
| 668       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374272.6144 | 731449.2535 |
| 669       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374314.9005 | 731315.0410 |
| 670       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373910.6542 | 731284.0159 |
| 671       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373955.1795 | 731261.2333 |
| 672       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373856.8773 | 731219.2078 |
| 673       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373836.5084 | 731020.5573 |
| 674       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374031.7800 | 730793.3333 |
| 675       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374053.8423 | 730629.7043 |
| 676       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374143.3664 | 730739.3786 |
| 677       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374165.1983 | 730615.5605 |
| 678       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374361.2155 | 730685.9411 |
| 679       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374627.5722 | 730684.1026 |
| 680       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374710.9954 | 730873.4709 |
| 681       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375263.4800 | 730667.6698 |
| 682       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375957.7649 | 731010.3812 |
| 683       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376045.8418 | 730760.8011 |
| 684       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376226.1102 | 730606.0032 |
| 685       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375895.1975 | 730795.2735 |



| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 686       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375582.5329 | 730307.8338 |
| 687       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375909.3312 | 730345.0640 |
| 688       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375919.6729 | 729945.8737 |
| 689       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375847.2809 | 729786.6113 |
| 690       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375979.6548 | 729838.3198 |
| 691       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376068.5936 | 729666.6473 |
| 692       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376621.5699 | 729753.5784 |
| 693       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376374.8778 | 729579.9426 |
| 694       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375910.1068 | 729666.6473 |
| 695       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375835.6464 | 729581.8452 |
| 696       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375571.1570 | 729863.1400 |
| 697       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375658.0274 | 729968.6255 |
| 698       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375224.1937 | 730055.0049 |
| 699       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375517.6609 | 729890.1348 |
| 700       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375481.8097 | 729755.0031 |
| 701       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375997.5166 | 729406.1424 |
| 702       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375949.2553 | 729133.1211 |
| 703       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375750.8443 | 728994.7804 |
| 704       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375789.9928 | 728953.8647 |
| 705       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376412.9090 | 729427.5919 |
| 706       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376622.6010 | 729425.0682 |
| 707       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376866.9055 | 729062.5015 |
| 708       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376812.0993 | 728998.5256 |
| 709       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376838.9877 | 728917.8602 |
| 710       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376594.9232 | 728826.8530 |
| 711       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376644.5635 | 728686.2057 |
| 712       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376305.3551 | 728777.2128 |
| 713       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376417.0457 | 728400.7743 |
| 714       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376375.2777 | 728287.6269 |
| 715       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376294.8410 | 728136.8689 |
| 716       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376582.5663 | 727926.9635 |
| 717       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376406.5316 | 727954.8547 |
| 718       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376358.9597 | 727880.3943 |
| 719       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 376323.7978 | 727981.7432 |
| 720       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375988.7262 | 727996.2216 |
| 721       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375663.7217 | 727662.0373 |
| 722       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375417.9336 | 727865.1946 |
| 723       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375297.5100 | 727652.8446 |
| 724       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375296.5908 | 727170.9206 |
| 725       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375275.4477 | 727304.2138 |
| 726       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375111.8187 | 727579.0737 |
| 727       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374904.9844 | 727705.9321 |
| 728       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374675.5132 | 727498.1785 |
| 729       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374623.7353 | 727744.7270 |
| 730       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374351.3595 | 727772.3623 |
| 731       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373872.7469 | 728378.0524 |
| 732       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373409.5974 | 728462.5681 |
| 733       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373402.9344 | 728866.3683 |
| 734       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373599.4426 | 729050.4393 |
| 735       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373571.4234 | 729066.1931 |
| 736       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373729.1412 | 729035.6795 |
| 737       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373757.9389 | 729211.3302 |
| 738       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373575.2194 | 729374.8922 |
| 739       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373544.1943 | 729475.5516 |
| 740       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373678.6366 | 730077.5162 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 741       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373678.2805 | 730551.3286 |
| 742       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373896.7818 | 728471.3724 |
| 743       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373973.1847 | 728556.9818 |
| 744       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374267.2226 | 728274.8989 |
| 745       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374616.6558 | 728222.7658 |
| 746       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374783.3734 | 728285.3747 |
| 747       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375472.3872 | 728846.5023 |
| 748       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375451.7038 | 728999.5597 |
| 749       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375543.6110 | 729052.9536 |
| 750       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375268.8277 | 729385.8803 |
| 751       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375336.8532 | 729425.4087 |
| 752       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375130.4957 | 729536.1719 |
| 753       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375244.2546 | 729610.6323 |
| 754       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374825.1564 | 730001.5492 |
| 755       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374562.4768 | 729720.2545 |
| 756       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374748.6277 | 729523.7619 |
| 757       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374599.7070 | 729511.3518 |
| 758       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374438.3762 | 729569.2654 |
| 759       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374342.9178 | 729556.0399 |
| 760       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374194.8670 | 729631.2647 |
| 761       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374105.5453 | 729885.5943 |
| 762       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374030.1656 | 729824.3101 |
| 763       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373882.7770 | 730018.0704 |
| 764       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373716.4364 | 729661.6039 |
| 765       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373877.1976 | 729681.0070 |
| 766       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373927.1825 | 729569.7761 |
| 767       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373857.8147 | 729400.0503 |
| 768       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373806.2343 | 729280.5544 |
| 769       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373967.5651 | 729177.5969 |
| 770       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373848.0608 | 728948.4704 |
| 771       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373974.0000 | 728724.1700 |
| 772       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373732.2336 | 728562.3796 |
| 773       | 8           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 375126.7185 | 728734.2053 |
| 774       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 382586.7468 | 731423.1818 |
| 775       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 382572.5447 | 731564.4158 |
| 776       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 381954.2237 | 731444.3581 |
| 777       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 381431.5921 | 731193.0714 |
| 778       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 380840.0525 | 731113.1153 |
| 779       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 380246.2026 | 731503.1222 |
| 780       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 379943.0730 | 731607.4314 |
| 781       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 379552.0599 | 731660.5288 |
| 782       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 378752.8381 | 731830.9043 |
| 783       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 378721.4375 | 731771.5241 |
| 784       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 378612.8404 | 731819.2462 |
| 785       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 378639.0851 | 731882.3731 |
| 786       | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 378162.5682 | 732138.1263 |
| 787       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378010.6948 | 731870.2001 |
| 788       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378375.4305 | 731738.9697 |
| 789       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378675.6527 | 731640.1763 |
| 790       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379502.1837 | 731402.3464 |
| 791       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380120.7457 | 731239.9434 |
| 792       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380554.2281 | 730942.1534 |
| 793       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380725.4280 | 730877.8536 |
| 794       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381038.4858 | 730849.5665 |
| 795       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381498.8492 | 730969.8420 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 796       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382173.8015 | 731294.5590 |
| 797       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377071.7819 | 731659.8801 |
| 798       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377449.0778 | 731399.6392 |
| 799       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377822.1285 | 731193.9812 |
| 800       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377727.6774 | 730993.3259 |
| 801       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377825.9628 | 730773.1924 |
| 802       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377886.1162 | 730749.7039 |
| 803       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377840.2695 | 730726.7805 |
| 804       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377775.4592 | 730403.8865 |
| 805       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377618.3983 | 730351.3223 |
| 806       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379182.2811 | 729713.0507 |
| 807       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379659.0785 | 729682.5073 |
| 808       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380177.5123 | 729619.9595 |
| 809       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380731.6607 | 729673.3219 |
| 810       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380959.5961 | 729504.4998 |
| 811       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381142.7072 | 729373.7798 |
| 812       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381379.0353 | 729338.9715 |
| 813       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381703.7149 | 729497.5308 |
| 814       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382086.3209 | 729666.3497 |
| 815       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382345.6948 | 729785.3066 |
| 816       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382582.4560 | 729851.4560 |
| 817       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382758.4565 | 730157.8131 |
| 818       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382861.5547 | 730323.9080 |
| 819       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383005.6659 | 730310.1951 |
| 820       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383053.7170 | 730235.8328 |
| 821       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383098.1382 | 730128.9186 |
| 822       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383288.9054 | 730043.6608 |
| 823       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383603.6967 | 730615.4911 |
| 824       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383539.1924 | 731117.8222 |
| 825       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383420.7466 | 731314.7841 |
| 826       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383030.6481 | 731185.7548 |
| 827       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382772.5804 | 731165.9624 |
| 828       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382534.9780 | 731097.8400 |
| 829       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382168.7559 | 730986.4977 |
| 830       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381904.7062 | 730857.0494 |
| 831       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381569.3383 | 730670.2712 |
| 832       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381300.3440 | 730587.6903 |
| 833       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381013.3022 | 730556.4168 |
| 834       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380744.3734 | 730567.9089 |
| 835       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380516.8263 | 730640.0847 |
| 836       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380072.8342 | 730930.0906 |
| 837       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379872.5370 | 731062.1713 |
| 838       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379632.9196 | 731132.9314 |
| 839       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379501.9025 | 731164.0397 |
| 840       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379358.4946 | 731160.6830 |
| 841       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379155.6915 | 730572.4577 |
| 842       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379109.3425 | 730360.1131 |
| 843       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378849.9135 | 730376.0671 |
| 844       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378551.0735 | 730264.4089 |
| 845       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378436.6806 | 730248.0138 |
| 846       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378345.0875 | 730130.2341 |
| 847       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378384.5483 | 729971.7499 |
| 848       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378434.4087 | 729916.2353 |
| 849       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378683.6110 | 729916.5434 |
| 850       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379042.6442 | 730105.5521 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 851       | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379181.8253 | 730044.2727 |
| 1042      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 382586.7468 | 731423.1818 |
| 1043      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 382572.5447 | 731564.4158 |
| 1044      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 381954.2237 | 731444.3581 |
| 1045      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 381431.5921 | 731193.0714 |
| 1046      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 380840.0525 | 731113.1153 |
| 1047      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 380246.2026 | 731503.1222 |
| 1048      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 379943.0730 | 731607.4314 |
| 1049      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 379552.0599 | 731660.5288 |
| 1050      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 378752.8381 | 731830.9043 |
| 1051      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 378721.4375 | 731771.5241 |
| 1052      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 378612.8404 | 731819.2462 |
| 1053      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 378639.0851 | 731882.3731 |
| 1054      | 9           | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 378162.5682 | 732138.1263 |
| 1055      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378010.6948 | 731870.2001 |
| 1056      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378375.4305 | 731738.9697 |
| 1057      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378675.6527 | 731640.1763 |
| 1058      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379502.1837 | 731402.3464 |
| 1059      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380120.7457 | 731239.9434 |
| 1060      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380554.2281 | 730942.1534 |
| 1061      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380725.4280 | 730877.8536 |
| 1062      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381038.4858 | 730849.5665 |
| 1063      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381498.8492 | 730969.8420 |
| 1064      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382173.8015 | 731294.5590 |
| 1065      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377071.7819 | 731659.8801 |
| 1066      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377449.0778 | 731399.6392 |
| 1067      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377822.1285 | 731193.9812 |
| 1068      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377727.6774 | 730993.3259 |
| 1069      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377825.9628 | 730773.1924 |
| 1070      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377886.1162 | 730749.7039 |
| 1071      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377840.2695 | 730726.7805 |
| 1072      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377775.4592 | 730403.8865 |
| 1073      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 377618.3983 | 730351.3223 |
| 1074      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379182.2811 | 729713.0507 |
| 1075      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379659.0785 | 729682.5073 |
| 1076      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380177.5123 | 729619.9595 |
| 1077      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380731.6607 | 729673.3219 |
| 1078      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380959.5961 | 729504.4998 |
| 1079      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381142.7072 | 729373.7798 |
| 1080      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381379.0353 | 729338.9715 |
| 1081      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381703.7149 | 729497.5308 |
| 1082      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382086.3209 | 729666.3497 |
| 1083      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382345.6948 | 729785.3066 |
| 1084      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382582.4560 | 729851.4560 |
| 1085      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382758.4565 | 730157.8131 |
| 1086      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382861.5547 | 730323.9080 |
| 1087      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383005.6659 | 730310.1951 |
| 1088      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383053.7170 | 730235.8328 |
| 1089      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383098.1382 | 730128.9186 |
| 1090      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383288.9054 | 730043.6608 |
| 1091      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383603.6967 | 730615.4911 |
| 1092      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383539.1924 | 731117.8222 |
| 1093      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383420.7466 | 731314.7841 |
| 1094      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 383030.6481 | 731185.7548 |
| 1095      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382772.5804 | 731165.9624 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 1096      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382534.9780 | 731097.8400 |
| 1097      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 382168.7559 | 730986.4977 |
| 1098      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381904.7062 | 730857.0494 |
| 1099      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381569.3383 | 730670.2712 |
| 1100      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381300.3440 | 730587.6903 |
| 1101      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 381013.3022 | 730556.4168 |
| 1102      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380744.3734 | 730567.9089 |
| 1103      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380516.8263 | 730640.0847 |
| 1104      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 380072.8342 | 730930.0906 |
| 1105      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379872.5370 | 731062.1713 |
| 1106      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379632.9196 | 731132.9314 |
| 1107      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379501.9025 | 731164.0397 |
| 1108      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379358.4946 | 731160.6830 |
| 1109      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379155.6915 | 730572.4577 |
| 1110      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379109.3425 | 730360.1131 |
| 1111      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378849.9135 | 730376.0671 |
| 1112      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378551.0735 | 730264.4089 |
| 1113      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378436.6806 | 730248.0138 |
| 1114      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378345.0875 | 730130.2341 |
| 1115      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378384.5483 | 729971.7499 |
| 1116      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378434.4087 | 729916.2353 |
| 1117      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 378683.6110 | 729916.5434 |
| 1118      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379042.6442 | 730105.5521 |
| 1119      | 9           | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 379181.8253 | 730044.2727 |
| 852       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 367387.0549 | 728402.1887 |
| 853       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 367975.2774 | 728165.9337 |
| 854       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368417.9551 | 727520.0820 |
| 855       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368483.5328 | 727593.6255 |
| 856       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368640.3563 | 727870.5684 |
| 857       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368771.5996 | 728066.4323 |
| 858       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369055.0983 | 728289.9389 |
| 859       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369220.8762 | 728121.5936 |
| 860       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369298.8961 | 728159.7782 |
| 861       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369767.6547 | 729887.1802 |
| 862       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369807.4588 | 729982.2872 |
| 863       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369148.6922 | 730080.6194 |
| 864       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368837.2298 | 729946.9959 |
| 865       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368617.2987 | 729763.8731 |
| 866       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368255.1537 | 729437.2304 |
| 867       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368037.9147 | 729271.2811 |
| 868       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 367877.6733 | 729127.6211 |
| 869       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 367580.8626 | 728803.7270 |
| 870       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369864.3707 | 729965.9754 |
| 871       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369977.2329 | 729940.5943 |
| 872       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369957.4070 | 729742.5523 |
| 873       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369973.2432 | 729665.6752 |
| 874       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370008.1115 | 729646.7672 |
| 875       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370341.6749 | 729532.9535 |
| 876       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370391.4966 | 729526.7402 |
| 877       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370505.0392 | 729508.0817 |
| 878       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370565.6790 | 729517.5567 |
| 879       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370645.1573 | 729528.9174 |
| 880       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370663.9677 | 729114.9030 |
| 881       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370676.8020 | 728820.0736 |
| 882       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370470.7998 | 728862.7190 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 883       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370194.7684 | 728847.6977 |
| 884       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370182.3321 | 728282.0690 |
| 885       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370249.5729 | 728000.8237 |
| 886       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370461.3714 | 728014.3018 |
| 887       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370482.2113 | 727515.0619 |
| 888       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370272.3688 | 727216.8853 |
| 889       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370015.9369 | 727277.1187 |
| 890       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369438.5817 | 727469.5979 |
| 891       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369433.9427 | 727594.9813 |
| 892       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369237.9025 | 727600.4494 |
| 893       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369384.9811 | 727606.7110 |
| 894       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369755.0280 | 727386.3806 |
| 895       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370207.4066 | 727253.9692 |
| 896       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370370.6880 | 727385.1381 |
| 897       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370615.4441 | 727583.3100 |
| 898       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370776.2783 | 727561.8806 |
| 899       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370876.6411 | 727544.4352 |
| 900       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370494.9464 | 727086.8325 |
| 901       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370198.0513 | 726929.3802 |
| 902       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369848.3581 | 726897.4967 |
| 903       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369448.9708 | 727059.5989 |
| 904       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371105.2536 | 729660.8729 |
| 905       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371092.7957 | 729509.7657 |
| 906       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371095.8581 | 729369.5013 |
| 907       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370871.8270 | 729393.2541 |
| 908       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370669.0145 | 729496.5401 |
| 909       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370655.3113 | 729198.3034 |
| 910       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371085.9539 | 728851.0236 |
| 911       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371238.8534 | 728787.6736 |
| 912       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371820.2610 | 728708.9751 |
| 913       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372125.0931 | 728743.8808 |
| 914       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372727.2015 | 728772.3999 |
| 915       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373048.5552 | 728777.7569 |
| 916       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373080.3104 | 728834.2161 |
| 917       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373056.8159 | 728994.8167 |
| 918       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373231.1555 | 728885.7973 |
| 919       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373143.5175 | 728737.5378 |
| 920       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373319.6717 | 728797.8865 |
| 921       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373456.4525 | 728616.6103 |
| 922       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373402.9344 | 728866.3683 |
| 923       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373535.5829 | 729008.0976 |
| 924       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373566.8186 | 729006.7094 |
| 925       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373599.4426 | 729050.4393 |
| 926       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373513.0238 | 729099.0282 |
| 927       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373505.7355 | 729231.2592 |
| 928       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373420.8428 | 729229.2532 |
| 929       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373366.6446 | 728911.2905 |
| 930       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373260.0548 | 729229.2532 |
| 931       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372909.5732 | 729243.7060 |
| 932       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372696.2979 | 729137.5011 |
| 933       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372405.4386 | 729143.1477 |
| 934       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372405.8771 | 729186.1985 |
| 935       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372324.3615 | 729183.3556 |
| 936       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372329.1522 | 729794.1209 |
| 937       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372243.0889 | 729888.5108 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 938       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372195.7568 | 729834.6442 |
| 939       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372056.8866 | 729921.4614 |
| 940       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372136.6358 | 730009.7679 |
| 941       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372119.2895 | 730022.1914 |
| 942       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371998.2927 | 729916.5773 |
| 943       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372209.2867 | 729604.9840 |
| 944       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371940.9901 | 729433.2202 |
| 945       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371766.1114 | 729733.8296 |
| 946       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371410.0364 | 729640.3729 |
| 947       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370192.3575 | 728695.4307 |
| 948       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370243.0337 | 728283.8532 |
| 949       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370508.4873 | 728047.2987 |
| 950       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370472.5917 | 727725.0184 |
| 951       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370979.1463 | 727527.7705 |
| 952       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371155.7244 | 727452.1101 |
| 953       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371167.9237 | 727703.0709 |
| 954       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371243.8588 | 728093.6385 |
| 955       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371555.3383 | 728138.9271 |
| 956       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371536.2484 | 728186.5629 |
| 957       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371552.1822 | 728230.8052 |
| 958       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371456.5760 | 728278.4942 |
| 959       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371613.6837 | 728351.6379 |
| 960       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371801.6604 | 728494.6088 |
| 961       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371468.7950 | 728739.2737 |
| 962       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370470.1307 | 728806.9932 |
| 963       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371235.3714 | 727943.6596 |
| 964       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371188.7055 | 727410.2330 |
| 965       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371377.1882 | 727538.4333 |
| 966       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371504.5949 | 727852.8512 |
| 967       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371567.1620 | 727770.4161 |
| 968       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371649.1214 | 727745.3137 |
| 969       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371750.5707 | 727646.5649 |
| 970       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371825.7662 | 727634.2470 |
| 971       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371999.6147 | 728552.1430 |
| 972       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371948.2268 | 728557.4959 |
| 973       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371623.3053 | 728111.5987 |
| 974       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371602.6527 | 728127.8090 |
| 975       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371714.0345 | 728364.9009 |
| 976       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371542.7255 | 728357.8263 |
| 977       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371750.4344 | 728495.8941 |
| 978       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371817.8504 | 728456.1036 |
| 979       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371978.9519 | 728739.3735 |
| 980       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371982.1095 | 728644.6504 |
| 981       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372035.1779 | 728679.1618 |
| 982       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372138.2473 | 728650.4401 |
| 983       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372516.0035 | 728435.2331 |
| 984       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372582.5084 | 728394.8468 |
| 985       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372796.5190 | 728401.7295 |
| 986       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372953.6306 | 728165.4669 |
| 987       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372994.5804 | 728281.0897 |
| 988       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373081.1305 | 728382.8409 |
| 989       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372995.5171 | 728629.5640 |
| 990       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371969.5097 | 728586.5288 |
| 991       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372032.8096 | 728648.5725 |
| 992       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371998.1081 | 728560.8514 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 993       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372438.4958 | 728491.7937 |
| 994       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372538.9236 | 728373.6583 |
| 995       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372476.7869 | 728513.9077 |
| 996       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372601.4552 | 728353.8620 |
| 997       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372593.1507 | 728370.8315 |
| 998       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372770.1535 | 728387.2470 |
| 999       | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372911.6962 | 728113.7288 |
| 1000      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372771.6776 | 728025.4611 |
| 1001      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372909.4555 | 727693.9348 |
| 1002      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372573.1625 | 727665.5356 |
| 1003      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372496.6140 | 727434.5840 |
| 1004      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372755.0770 | 727132.3730 |
| 1005      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373070.2034 | 727002.7840 |
| 1006      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372640.8177 | 727588.7816 |
| 1007      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373070.1883 | 727801.9465 |
| 1008      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373332.7470 | 727714.5602 |
| 1009      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373419.4260 | 727813.4732 |
| 1010      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373395.4786 | 728004.0109 |
| 1011      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373215.8515 | 727203.9415 |
| 1012      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373591.0470 | 727326.9151 |
| 1013      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373634.0460 | 727383.8957 |
| 1014      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373779.8125 | 727393.2664 |
| 1015      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373937.0322 | 727599.4220 |
| 1016      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374366.3493 | 727749.8739 |
| 1017      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374156.4554 | 728123.3992 |
| 1018      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373533.2443 | 728090.9713 |
| 1019      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372376.3113 | 728751.5302 |
| 1020      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372932.7986 | 728777.2894 |
| 1021      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371849.0251 | 727631.4151 |
| 1022      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372171.2554 | 727654.9649 |
| 1023      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372391.8515 | 727419.1711 |
| 1024      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372227.5418 | 727742.9802 |
| 1025      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372476.4520 | 727457.1350 |
| 1026      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371415.2767 | 727608.0801 |
| 1027      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371210.8774 | 727398.8308 |
| 1028      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371352.0914 | 727170.5837 |
| 1029      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371389.3493 | 727130.0612 |
| 1030      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371758.7774 | 726907.7031 |
| 1031      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371984.3436 | 727126.3214 |
| 1032      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372165.8886 | 727267.5672 |
| 1033      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372339.0807 | 727370.9457 |
| 1034      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372468.0754 | 727413.9925 |
| 1035      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372267.3372 | 727498.3548 |
| 1036      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371979.0495 | 727638.0264 |
| 1037      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371683.1240 | 727698.3543 |
| 1038      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371452.7386 | 727717.1762 |
| 1039      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369318.2577 | 728321.3728 |
| 1040      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369445.6488 | 728778.0799 |
| 1041      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369646.8245 | 729420.3752 |
| 1010      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 367387.0549 | 728402.1887 |
| 1011      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 367975.2774 | 728165.9337 |
| 1012      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368417.9551 | 727520.0820 |
| 1013      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368483.5328 | 727593.6255 |
| 1014      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368640.3563 | 727870.5684 |
| 1015      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368771.5996 | 728066.4323 |



| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 1016      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369055.0983 | 728289.9389 |
| 1017      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369220.8762 | 728121.5936 |
| 1018      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369298.8961 | 728159.7782 |
| 1019      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369767.6547 | 729887.1802 |
| 1020      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369807.4588 | 729982.2872 |
| 1021      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369148.6922 | 730080.6194 |
| 1022      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368837.2298 | 729946.9959 |
| 1023      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368617.2987 | 729763.8731 |
| 1024      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368255.1537 | 729437.2304 |
| 1025      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368037.9147 | 729271.2811 |
| 1026      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 367877.6733 | 729127.6211 |
| 1027      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 367580.8626 | 728803.7270 |
| 1028      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369864.3707 | 729965.9754 |
| 1029      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369977.2329 | 729940.5943 |
| 1030      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369957.4070 | 729742.5523 |
| 1031      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369973.2432 | 729665.6752 |
| 1032      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370008.1115 | 729646.7672 |
| 1033      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370341.6749 | 729532.9535 |
| 1034      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370391.4966 | 729526.7402 |
| 1035      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370505.0392 | 729508.0817 |
| 1036      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370565.6790 | 729517.5567 |
| 1037      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370645.1573 | 729528.9174 |
| 1038      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370663.9677 | 729114.9030 |
| 1039      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370676.8020 | 728820.0736 |
| 1040      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370470.7998 | 728862.7190 |
| 1041      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370194.7684 | 728847.6977 |
| 1010      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370182.3321 | 728282.0690 |
| 1011      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370249.5729 | 728000.8237 |
| 1012      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370461.3714 | 728014.3018 |
| 1013      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370482.2113 | 727515.0619 |
| 1014      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370272.3688 | 727216.8853 |
| 1015      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370015.9369 | 727277.1187 |
| 1016      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369438.5817 | 727469.5979 |
| 1017      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369433.9427 | 727594.9813 |
| 1018      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369237.9025 | 727600.4494 |
| 1019      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369384.9811 | 727606.7110 |
| 1020      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369755.0280 | 727386.3806 |
| 1021      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370207.4066 | 727253.9692 |
| 1022      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370370.6880 | 727385.1381 |
| 1023      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370615.4441 | 727583.3100 |
| 1024      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370776.2783 | 727561.8806 |
| 1025      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370876.6411 | 727544.4352 |
| 1026      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370494.9464 | 727086.8325 |
| 1027      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370198.0513 | 726929.3802 |
| 1028      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369848.3581 | 726897.4967 |
| 1029      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369448.9708 | 727059.5989 |
| 1030      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371105.2536 | 729660.8729 |
| 1031      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371092.7957 | 729509.7657 |
| 1032      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371095.8581 | 729369.5013 |
| 1033      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370871.8270 | 729393.2541 |
| 1034      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370669.0145 | 729496.5401 |
| 1035      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370655.3113 | 729198.3034 |
| 1036      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371085.9539 | 728851.0236 |
| 1037      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371238.8534 | 728787.6736 |
| 1038      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371820.2610 | 728708.9751 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 1039      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372125.0931 | 728743.8808 |
| 1040      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372727.2015 | 728772.3999 |
| 1041      | 10          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373048.5552 | 728777.7569 |
| 1120      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371126.3638 | 723285.0908 |
| 1121      | 11          | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 371154.0564 | 723126.1279 |
| 1122      | 11          | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 371150.3305 | 722946.7244 |
| 1123      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371641.7450 | 723444.0099 |
| 1124      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372267.5611 | 723443.0423 |
| 1125      | 11          | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 372265.7318 | 723421.4417 |
| 1126      | 11          | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 372260.3345 | 723045.1767 |
| 1127      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372986.6907 | 723369.0863 |
| 1128      | 11          | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 373014.5837 | 723080.0561 |
| 1129      | 11          | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 373010.5593 | 723201.5141 |
| 1130      | 11          | ROSCI0006/ROSPA0005                     | 374112.1183 | 723521.9115 |
| 1131      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 374079.6297 | 723608.0563 |
| 1132      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373222.0510 | 723891.7940 |
| 1133      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373190.6739 | 723878.2121 |
| 1134      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372795.4670 | 724197.8530 |
| 1135      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372153.0335 | 724382.8287 |
| 1136      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371910.1589 | 724565.3958 |
| 1137      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371790.0351 | 724696.6895 |
| 1138      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372073.6130 | 724559.1950 |
| 1139      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371958.4040 | 724548.4280 |
| 1140      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372243.8909 | 724492.9171 |
| 1141      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372879.2103 | 724223.1173 |
| 1142      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 373111.3419 | 723866.7035 |
| 1143      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372842.0971 | 724069.8193 |
| 1144      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372580.3359 | 724258.3781 |
| 1145      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372492.9183 | 723840.4477 |
| 1146      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 372237.4933 | 724315.2987 |
| 1147      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371916.0975 | 724521.5395 |
| 1148      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371670.4335 | 724852.2697 |
| 1149      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371282.6703 | 725361.7465 |
| 1150      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371114.8323 | 725775.2917 |
| 1151      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371144.7694 | 726087.3756 |
| 1152      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371375.0149 | 726837.3644 |
| 1153      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371349.5420 | 727002.2390 |
| 1154      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371263.7667 | 727188.3550 |
| 1155      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370988.8409 | 727468.7430 |
| 1156      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370931.3877 | 727471.1706 |
| 1157      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370826.7079 | 727427.8509 |
| 1158      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370657.3845 | 727234.9046 |
| 1159      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370444.5804 | 726951.2793 |
| 1160      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370327.6117 | 726887.4805 |
| 1161      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370061.1672 | 726832.4197 |
| 1162      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369829.7176 | 726800.5570 |
| 1163      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369626.8833 | 726897.5247 |
| 1164      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369247.2203 | 727129.3055 |
| 1165      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369188.6072 | 727232.6104 |
| 1166      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369195.0010 | 727237.7275 |
| 1167      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369168.0951 | 727339.6868 |
| 1168      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369159.1939 | 728088.1971 |
| 1169      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369114.6879 | 728155.3607 |
| 1170      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369097.6947 | 728187.7288 |
| 1171      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369045.9058 | 728184.4920 |

| <b>Id</b> | <b>U.P.</b> | <b>Sit Natura 2000/arii naturale</b>    | <b>X</b>    | <b>Y</b>    |
|-----------|-------------|---|-------------|-------------|
| 1172      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368780.5893 | 727946.5870 |
| 1173      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368445.6333 | 727361.0098 |
| 1174      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368255.2925 | 726765.4231 |
| 1175      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368155.1076 | 726214.2074 |
| 1176      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368191.0645 | 726074.1308 |
| 1177      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368228.8153 | 725845.3914 |
| 1178      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368293.6965 | 725684.5237 |
| 1179      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368397.1249 | 725225.7849 |
| 1180      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368426.9723 | 724936.7429 |
| 1181      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368444.3595 | 724675.9796 |
| 1182      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368434.5214 | 724645.4387 |
| 1183      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368508.6741 | 724272.7237 |
| 1184      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 368524.6983 | 724246.1729 |
| 1185      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369017.6610 | 723811.1919 |
| 1186      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369086.4301 | 723788.8294 |
| 1187      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 369354.2993 | 723642.8050 |
| 1188      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370095.3917 | 723475.1955 |
| 1189      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370212.9480 | 723461.6264 |
| 1190      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370745.9594 | 723494.8487 |
| 1191      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 370759.8953 | 723516.6228 |
| 1192      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371160.0368 | 723616.9268 |
| 1193      | 11          | RONPA0017/RORMS0002/ROSCI0012/ROSPA0040 | 371822.8027 | 723828.3369 |

Limitele Parcului Natural Balta Mică a Brăilei sunt stabilite prin H.G. 230/2003, iar zona internă a parcului este reglementată prin O.U.G.nr. 57/2007 (aprobată prin Legea nr. 49/2011) și prin Planul de Management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, aprobat prin H.G. nr. 538/2011.

În tabelul nr. 9 sunt prezentate câteva informații legate de suprafețele ocupate de fiecare zonă protejată.

### A.2. 3. Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate pe U.P. și parcele

Tabel nr. 9

| <i>Arie protejată</i>  | <i>U.P.</i>  | <i>Parcele/u.a. componente</i>                 | <i>Suprafața (ha)</i>                          |                                |                |                       |
|--|--------------|--|--|--------------------------------|----------------|-----------------------|
|  |              |  | <i>Totală a sitului</i>                        | <i>Din care pe U.P. (O.S.)</i> | <i>Pădure</i>  | <i>Alte folosințe</i> |
| <i>ROSPA0005 – „Balta Mică a Brăilei”</i>  | VII          | 28-32  | ROSPA0005<br>25802,0                           | 89,87                          | 89,17          | 0,70                  |
|  | VIII         | 1-7, 9-70, 74-78, 80                           |  | 1310,43                        | 1173,88        | 136,55                |
|  | IX           | 1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49                  |  | 704,20                         | 629,62         | 74,58                 |
|  | X            | 1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87 |  | 1184,84                        | 938,54         | 246,40                |
|  | XI           | 3-46   |  | 1185,78                        | 952,64         | 233,14                |
|  | <b>Total</b> |  |  |                                | <b>4475,22</b> | <b>3783,85</b>        |
| <i>ROSCI0006 – „Balta Mică a Brăilei”</i>  | VIII         | 10-70, 75-78, 80                               | ROSCI0006<br>20665,50                          | 1148,10                        | 1032,29        | 115,81                |
|  | IX           | 14, 18-20, 22, 23, 26-49                       |  | 589,91                         | 518,83         | 71,08                 |
|  | X            | 1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87 |  | 1184,84                        | 938,54         | 246,40                |
|  | XI           | 3-46   |  | 1185,78                        | 952,64         | 233,14                |
|  | <b>Total</b> |  |  |                                | <b>4108,73</b> | <b>3442,30</b>        |
| <i>ROSPA0040 – „Dunărea Veche – Brațul Măcin”<br/>ROSCI0012 – „Brațul Măcin”</i> | III          | 1-12   | ROSPA0040<br>19011,80<br>ROSCI0012<br>10433,20 | 394,17                         | 295,41         | 98,76                 |
|  | IV           | 1-29   |  | 548,15                         | 460,44         | 87,71                 |
|  | V            | 1-20   |  | 427,35                         | 407,49         | 19,86                 |
|  | VI           | 1-18   |  | 393,30                         | 356,40         | 36,90                 |
|  | VII          | 1-27, 33-39                                    |  | 750,70                         | 673,96         | 76,74                 |
|  | <b>Total</b> |  |  |                                | <b>2513,67</b> | <b>2193,70</b>        |

| Arie protejată  | U.P.         | Parcele/u.a. componente                           | Suprafața (ha)                                 |                         |                |                |
|---|--------------|---|--|-------------------------|----------------|----------------|
|   |              |   | Totală a sitului                               | Din care pe U.P. (O.S.) | Pădure         | Alte folosințe |
| RORMS0019-,,<br>Dunărea Veche –<br>Brațul Măcin”  | III          | 1-24  | RORMS0019<br>24069,33                          | 684,52                  | 488,97         | 195,55         |
|   | IV           | 1-29  |  | 548,15                  | 460,44         | 87,71          |
|   | V            | 1-20  |  | 427,35                  | 407,49         | 19,86          |
|   | VI           | 1-18  |  | 393,30                  | 356,40         | 36,90          |
|   | VII          | 1-27, 33-39                                       |  | 750,70                  | 673,96         | 76,74          |
|   | <b>Total</b> |   |  |                         | <b>2804,02</b> | <b>2387,26</b> |
| ROSPA0071 – ,,<br>Lunca Siretului<br>Inferior” și<br>ROSCI0162 – ,, Lunca<br>Siretului Inferior”                      | I            | 4-7, 12-57,68,69                                  | ROSPA0071<br>37479,50                          | 842,17                  | 813,97         | 28,20          |
|   | <b>Total</b> |   | ROSCI0162<br>25081,00                          | <b>842,17</b>           | <b>813,97</b>  | <b>28,20</b>   |
| RONPA0017<br>Parcul Natural<br>,, Balta Mică a<br>Brăilei” RORMS0002<br>Parcul Natural<br>,, Balta Mică a<br>Brăilei” | VII          | 28-32   | RONPA0017<br>24123,00<br>RORMS0002<br>20665,50 | 89,87                   | 89,17          | 0,70           |
|   | VIII         | 1-7, 9-70, 74-78, 80                              |  | 1310,43                 | 1173,88        | 136,55         |
|   | IX           | 1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49                     |  | 704,20                  | 629,62         | 74,58          |
|   | X            | 1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51,<br>53-57, 85-87 |  | 1184,84                 | 938,54         | 246,40         |
|   | XI           | 1-50  |  | 1273,12                 | 1037,74        | 235,38         |
|   | <b>Total</b> |   |  |                         | <b>4562,56</b> | <b>3868,95</b> |

#### A.2. 4. Suprafețele cu pădure ocupate de ariile naturale protejate pe clase de vârstă

Tabel nr. 10

| Clasa de vârstă               | I<br>1-5 ani | II<br>6-10<br>ani | III<br>11-15<br>ani | IV<br>16-20<br>ani | V<br>21-25<br>ani | VI<br>26-30<br>ani | VII<br>31-35<br>ani | VIII<br>36-40<br>ani | IX<br>41-45<br>ani | X ><br>46-50<br>ani | Total   |
|-------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------|
| <b>ROSPA0005</b>              |              |                   |                     |                    |                   |                    |                     |                      |                    |                     |         |
| Suprafața ha                  | 290,87       | 268,44            | 382,87              | 971,72             | 610,10            | 355,86             | 275,63              | 177,15               | 184,55             | 266,75              | 3783,85 |
| %                             | 8            | 7                 | 10                  | 26                 | 16                | 9                  | 7                   | 5                    | 5                  | 7                   | 100     |
| <b>ROSCI0006</b>              |              |                   |                     |                    |                   |                    |                     |                      |                    |                     |         |
| Suprafața ha                  | 214,57       | 186,39            | 336,69              | 907,07             | 558,59            | 344,99             | 267,87              | 174,83               | 184,55             | 266,75              | 3442,30 |
| %                             | 6            | 6                 | 10                  | 26                 | 16                | 10                 | 8                   | 5                    | 5                  | 8                   | 100     |
| <b>ROSCI0012 și ROSPA0040</b> |              |                   |                     |                    |                   |                    |                     |                      |                    |                     |         |
| Suprafața ha                  | 343,40       | 461,98            | 248,33              | 294,99             | 313,69            | 305,85             | 161,12              | 44,58                | 19,61              | 0,20                | 2193,70 |
| %                             | 16           | 21                | 11                  | 14                 | 14                | 14                 | 7                   | 2                    | 1                  | -                   | 100     |
| <b>ROSCI0162 și ROSPA0071</b> |              |                   |                     |                    |                   |                    |                     |                      |                    |                     |         |
| Suprafața ha                  | 97,63        | 104,94            | 188,08              | 142,72             | 180,17            | 64,40              | 29,45               | -                    | -                  | 6,58                | 813,97  |
| %                             | 12           | 13                | 23                  | 17                 | 22                | 8                  | 4                   | -                    | -                  | 1                   | 100     |
| <b>RONPA0017 și RORMS0002</b> |              |                   |                     |                    |                   |                    |                     |                      |                    |                     |         |
| Suprafața ha                  | 290,78       | 286,13            | 399,39              | 973,50             | 637,64            | 377,43             | 275,63              | 177,15               | 184,55             | 266,75              | 3868,95 |
| %                             | 8            | 7                 | 10                  | 25                 | 16                | 10                 | 7                   | 5                    | 5                  | 7                   | 100     |
| <b>RORMS0019</b>              |              |                   |                     |                    |                   |                    |                     |                      |                    |                     |         |
| Suprafața ha                  | 355,55       | 516,18            | 249,00              | 299,33             | 321,78            | 393,91             | 168,34              | 60,10                | 22,87              | 0,20                | 2387,26 |
| %                             | 15           | 22                | 10                  | 13                 | 13                | 16                 | 7                   | 3                    | 1                  | -                   | 100     |
| <b>TOTAL ARII PROTEJATE</b>   |              |                   |                     |                    |                   |                    |                     |                      |                    |                     |         |
| Suprafața ha                  | 743,96       | 907,25            | 836,47              | 1415,55            | 1139,59           | 835,74             | 473,42              | 237,25               | 207,42             | 273,53              | 7070,18 |
| %                             | 10           | 13                | 12                  | 20                 | 16                | 12                 | 7                   | 3                    | 3                  | 4                   | 100     |

Deoarece ciclul de producție al acestor arborete este de 20-30 de ani se observă pe total, o pondere majoritară a arboretelor cu vârste mai mari de 20 de ani (cca 45%), arborete considerate mature, ajunse la vârsta exploatabilității, dar care asigură și condiții favorabile speciilor și habitatelor de interes comunitar.

### **A.3. Modificări fizice ce decurg din plan**

Amenajamentul a propus doar unele lucrări de reparații (curente sau capitale), conform precizărilor din proiectele la nivel de U.P., dar asemenea lucrări nu pot fi considerate că determină modificări fizice semnificative, în sensul eliminării vegetației forestiere, deoarece aceste terenuri fac parte din categoria terenurilor afectate gospodăririi pădurilor adică terenuri goale fără vegetație forestieră. Nu s-a propus executarea de noi drumuri forestiere.

Singurele modificări (dacă pot fi interpretate așa) ce decurg din aplicarea amenajamentului constau în extracția de masă lemnoasă parțială ori totală, după caz, din unele suprafețe cu arborete, urmată de instalarea unei noi generații de arbori în mod natural (din sămânță) ori prin plantarea de puiți. Mai concret, dintre modificările fizice induse prin implementarea planului se menționează:

- Exploatarea și valorificarea masei lemnoase prin tehnologiile descrise în planul de amenajare, realizate în conformitate cu prevederile normelor tehnice silvice pentru tipurile de arborete caracteristice pădurilor de lunca. Executarea lucrărilor de taieri de produse principale (taieri rase, taieri în crang) cauzează îndepărtarea vegetației forestiere de pe unele suprafețe de teren pentru o perioadă de 1-3 ani, perioada în care se execută lucrări de plantare, de ajutorare a semintisurilor, de completări, de îngrijire a culturilor tinere, descoplesiri, curățiri);
- Ca urmare a aplicării acestor lucrări în fondul forestier se produce o modificare a structurii claselor de vârstă la nivelul întregului arboret și o modificare a structurii pe verticală a pădurii. Pe întreaga suprafață a pădurii va avea un aspect mozaicat, constituit din arborete de vârstă, consistentă, înălțime diferită. Aceste caracteristici asigură un grad ridicat de diversificare a condițiilor de habitat care se va reflecta în diversitatea speciilor faunei;
- Modificarea compoziției pe specii a unităților amenajistice în care se propune înlocuirea plopilor euramericani cu specii autohtone (plop alb și salcie), cu scopul revenirii pădurilor la tipul natural-fundamental;
- Modificarea consistenței arboretelor, a densității, prin aplicarea unor lucrări de corectare a compoziției specifice, a densității, în scopul asigurării condițiilor favorabile de dezvoltare a arborilor și arboretelor;
- Modificarea peisajului prin aplicarea tăierilor de produse principale, respectiv a claselor de vârstă, în suprafețele în care se aplică taieri rase și taieri în crang, pe o perioadă de 3-5 ani.

Date cu privire la modificările pe natură de lucrări cu precizarea suprafețelor ariilor protejate, a procentului din arie în care apar schimbări precum și a procentului din suprafața totală a amenajamentului sunt menționate în tabelele 11-17.

**Lucrări de tăiere prevazute a fi realizate în suprafața de suprapunere cu  
RONPA0017 și RORMS0002- Parcul Natural Balta Mică a Brăilei  
(au aceeași suprafață de suprapunere )**

**Tabel nr. 11**

| Nr. crt.   | Lucrarea                              | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |   |  |  |   |
|--|---------------------------------------|--|---|--|--|---|
|  |                                       | ha   | %   |  |  |   |
|  |                                       |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu RONPA0017 și RORMS0002 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei - 4562,56 Ha | Raportat la întreaga suprafață a RONPA0017 Parcului Natural Balta Mică a Brăilei - 24123,00 Ha | Raportat la întreaga suprafață RORMS0002 20665,50 Ha | Raportat la întreaga suprafață a amenajamentului 9404,51 Ha |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> |                                       |  |   |  |  |   |
| 1  | Curățiri                              | 43,16  | 0,95  | 0,18   | 0,21   | 0,46  |
| 2  | Rărituri                              | 590,99   | 12,95   | 2,45   | 2,86   | 6,28  |
| 3  | Tăieri de igienă                      | 906,89   | 19,88   | 3,76   | 4,39   | 9,64  |
| 4  | Elagaj artificial                     | 214,60   | 4,70  | 0,89   | 1,04   | 2,28  |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>               |                                       |  |   |  |  |   |
| 5  | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b> |  |   |  |  |   |
| 6  | Tăieri în crâng de jos                | 32,28  | 0,71  | 0,13   | 0,15   | 0,34  |
| 7  | Tăieri de crâng în scaun              | 117,01   | 2,56  | 0,49   | 0,57   | 1,24  |
| 8  | <b>Total tăieri în crâng</b>          | <b>149,29</b>  | <b>3,27</b>   | <b>0,62</b>  | <b>0,72</b>  | <b>1,59</b>   |
| 9  | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>     |  |   |  |  |   |
| 10   | Tăieri rase în parchete mici          | 525,77   | 11,52   | 2,18   | 2,54   | 5,59  |
| 11   | <b>Total tăieri rase</b>              | <b>525,77</b>  | <b>11,52</b>  | <b>2,18</b>  | <b>2,54</b>  | <b>5,59</b>   |

**Lucrări de tăiere prevazute a fi realizate în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0005**

**Tabel nr. 12**

| Nr. crt.   | Lucrarea                              | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |  |  |   |
|--|---------------------------------------|--|--|--|---|
|  |                                       | ha   | %  |  |   |
|  |                                       |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0005 - 4475,22 Ha | Raportat la întreaga suprafață a sitului ROSPA0005 - 25802,00 Ha | Raportat la întreaga suprafață a amenajamentului - 9404,51 Ha |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> |                                       |  |  |  |   |
| 1  | Curățiri                              | 43,16  | 0,96   | 0,17   | 0,46  |
| 2  | Rărituri                              | 554,57   | 12,39  | 2,15   | 6,00  |
| 3  | Tăieri de igienă                      | 870,00   | 19,44  | 3,37   | 9,25  |
| 4  | Elagaj artificial                     | 210,42   | 4,70   | 0,82   | 2,24  |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>               |                                       |  |  |  |   |
| 5  | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b> |  |  |  |   |
| 6  | Tăieri în crâng de jos                | 32,28  | 0,72   | 0,13   | 0,34  |
| 7  | Tăieri de crâng în scaun              | 117,01   | 2,61   | 0,45   | 1,24  |
| 8  | <b>Total tăieri în crâng</b>          | <b>149,29</b>  | <b>3,33</b>  | <b>0,58</b>  | <b>1,59</b>   |
| 9  | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>     |  |  |  |   |
| 10   | Tăieri rase în parchete mici          | 519,00   | 11,60  | 2,01   | 5,52  |
| 11   | <b>Total tăieri rase</b>              | <b>519,00</b>  | <b>11,60</b>   | <b>2,01</b>  | <b>5,52</b>   |

*Lucrări de tăiere prevazute a fi realizate în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0006*

*Tabel nr. 13*

| Nr. crt.   | Lucrarea                              | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |   |   |  |
|--|---------------------------------------|--|---|---|--|
|  |                                       | ha   | %   |   |  |
|  |                                       |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0006<br>4108,73 Ha | Raportat la întreaga suprafață ROSCI0006<br>20665,50 Ha | Raportat la întreaga suprafață a amenajamentului -<br>9404,51 Ha |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> |                                       |  |   |   |  |
| 1  | Curățiri                              | 29,87  | 0,73  | 0,14  | 0,32   |
| 2  | Rărituri                              | 445,48   | 10,84   | 2,16  | 4,74   |
| 3  | Tăieri de igienă                      | 812,09   | 19,76   | 3,93  | 8,64   |
| 4  | Elagaj artificial                     | 130,58   | 3,18  | 0,63  | 1,39   |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>               |                                       |  |   |   |  |
| 5  | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b> |  |   |   |  |
| 6  | Tăieri în crâng de jos                | 31,09  | 0,76  | 0,15  | 0,33   |
| 7  | Tăieri de crâng în scaun              | 115,88   | 2,82  | 0,56  | 1,23   |
| 8  | <b>Total tăieri în crâng</b>          | <b>146,97</b>  | <b>3,58</b>   | <b>0,71</b>   | <b>1,56</b>  |
| 9  | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>     |  |   |   |  |
| 10   | Tăieri rase în parchete mici          | 438,96   | 10,68   | 2,12  | 4,66   |
| 11   | <b>Total tăieri rase</b>              | <b>438,96</b>  | <b>10,68</b>  | <b>2,12</b>   | <b>4,66</b>  |

**Lucrările de tăiere care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0012 și ROSPA0040  
(au aceeași suprafață de suprapunere )**

*Tabel nr. 14*

| Nr. crt.   | Lucrarea                              | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |  |   |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|---|--|--|
|  |                                       | ha   | %  |   |  |  |
|  |                                       |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0012 și ROSPA0040<br>2513,67 Ha | Raportat la întreaga suprafață ROSCI0012<br>10433,20 Ha | Raportat la întreaga suprafață ROSPA0040<br>19011,80 | Raportat la întreaga suprafață a amenajamentului -<br>9404,51 Ha |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> |                                       |  |  |   |  |  |
| 1  | Curățiri                              | 115,22   | 4,58   | 1,10  | 0,61   | 1,23   |
| 2  | Rărituri                              | 461,38   | 18,35  | 4,42  | 2,43   | 4,91   |
| 3  | Tăieri de igienă                      | 613,39   | 24,40  | 5,88  | 3,23   | 6,52   |
| 4  | Elagaj artificial                     | 349,27   | 13,89  | 3,35  | 1,84   | 3,71   |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>               |                                       |  |  |   |  |  |
| 5  | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b> |  |  |   |  |  |
| 6  | Tăieri în crâng de jos                | 17,00  | 0,68   | 0,16  | 0,09   | 0,18   |
| 7  | Tăieri de crâng în scaun              | 42,09  | 1,67   | 0,41  | 0,22   | 0,45   |
| 8  | <b>Total tăieri în crâng</b>          | <b>59,09</b>   | <b>2,35</b>  | <b>0,57</b>   | <b>0,31</b>  | <b>0,63</b>  |
| 9  | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>     |  |  |   |  |  |
| 10   | Tăieri rase în parchete mici          | 526,30   | 20,94  | 5,04  | 2,77   | 5,60   |
| 11   | <b>Total tăieri rase</b>              | <b>526,30</b>  | <b>20,94</b>   | <b>5,04</b>   | <b>2,77</b>  | <b>5,60</b>  |

*Lucrările de tăiere care se execută în suprafața de suprapunere cu situl RORMS0019*

*Tabel nr. 15*

| Nr. crt.   | Lucrarea                              | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |   |   |  |
|--|---------------------------------------|--|---|---|--|
|  |                                       | ha   | %   |   |  |
|  |                                       |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl RORMS0019<br>2804,02 Ha | Raportat la întreaga suprafață RORMS0019<br>24069,33 Ha | Raportat la întreaga suprafață a amenajamentului -<br>9404,51 Ha |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> |                                       |  |   |   |  |
| 7  | Curățiri                              | 148,47   | 5,29  | 0,62  | 1,58   |
| 8  | Rărituri                              | 472,28   | 16,84   | 1,96  | 5,02   |
| 9  | Tăieri de igienă                      | 646,46   | 23,05   | 2,69  | 6,87   |
| 10   | Elagaj artificial                     | 366,89   | 13,08   | 1,52  | 3,90   |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>               |                                       |  |   |   |  |
| 11   | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b> |  |   |   |  |
| 12   | Tăieri în crâng de jos                | 17,00  | 0,61  | 0,07  | 0,18   |
| 13   | Tăieri de crâng în scaun              | 94,39  | 3,36  | 0,39  | 1,00   |
| 14   | <b>Total tăieri în crâng</b>          | <b>111,39</b>  | <b>3,97</b>   | <b>0,46</b>   | <b>1,18</b>  |
| 15   | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>     |  |   |   |  |
| 16   | Tăieri rase în parchete mici          | 570,06   | 20,33   | 2,37  | 6,06   |
|  | <b>Total tăieri rase</b>              | <b>570,06</b>  | <b>20,33</b>  | <b>2,37</b>   | <b>6,06</b>  |

*Lucrările de tăiere care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0071*

*Tabel nr. 16*

| Nr. crt.   | Lucrarea                              | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |  |   |  |
|--|---------------------------------------|--|--|---|--|
|  |                                       | ha   | %  |   |  |
|  |                                       |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0071<br>842,17 Ha | Raportat la întreaga suprafață ROSPA0071<br>37479,50 Ha | Raportat la întreaga suprafață a amenajamentului -<br>9404,51 Ha |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> |                                       |  |  |   |  |
| 1  | Curățiri                              | 75,92  | 9,01   | 0,20  | 0,81   |
| 2  | Rărituri                              | 381,23   | 45,27  | 1,02  | 4,05   |
| 3  | Tăieri de igienă                      | 138,06   | 16,39  | 0,37  | 1,47   |
| 4  | Elagaj artificial                     | 90,98  | 10,80  | 0,24  | 0,97   |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>               |                                       |  |  |   |  |
| 5  | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b> |  |  |   |  |
| 6  | Tăieri în crâng de jos                | 24,36  | 2,89   | 0,06  | 0,26   |
| 7  | <b>Total tăieri în crâng</b>          | <b>24,36</b>   | <b>2,89</b>  | <b>0,06</b>   | <b>0,26</b>  |
| 8  | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>     |  |  |   |  |
| 9  | Tăieri rase în parchete mici          | 98,63  | 11,71  | 0,26  | 1,05   |
| 10   | <b>Total tăieri rase</b>              | <b>98,63</b>   | <b>11,71</b>   | <b>0,26</b>   | <b>1,05</b>  |



**Lucrările de tăiere care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0162**

**Tabel nr. 17**

| Nr. crt.   | Lucrarea                              | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |  |   |  |
|--|---------------------------------------|--|--|---|--|
|  |                                       | ha   | %  |   |  |
|  |                                       |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0162<br>842,17 Ha | Raportat la întreaga suprafață ROSCI0162<br>24980,60 Ha | Raportat la întreaga suprafață a amenajamentului -<br>9404,51 Ha |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> |                                       |  |  |   |  |
| 7  | Curățiri                              | 75,92  | 9,01   | 0,30  | 0,81   |
| 8  | Rărituri                              | 381,23   | 45,27  | 1,53  | 4,05   |
| 9  | Tăieri de igienă                      | 138,06   | 16,39  | 0,55  | 1,47   |
| 10   | Elagaj artificial                     | 90,98  | 10,80  | 0,36  | 0,97   |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>               |                                       |  |  |   |  |
| 11   | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b> |  |  |   |  |
| 12   | Tăieri în crâng de jos                | 24,36  | 2,89   | 0,10  | 0,26   |
| 13   | <b>Total tăieri în crâng</b>          | <b>24,36</b>   | <b>2,89</b>  | <b>0,10</b>   | <b>0,26</b>  |
| 14   | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>     |  |  |   |  |
| 15   | Tăieri rase în parchete mici          | 98,63  | 11,71  | 0,39  | 1,05   |
| 19   | <b>Total tăieri rase</b>              | <b>98,63</b>   | <b>11,71</b>   | <b>0,39</b>   | <b>1,05</b>  |

**A.4. Resurse naturale necesare implementării planului**

Singura resursă naturală o reprezintă puietii ce vor fi preluați de la pepiniera centrală a ocolului silvic Brăila (U.P. II Bâsca) ori de la alte pepiniere silvice.

**A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatare din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului**

Singurele resurse naturale ce vor fi exploatare din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt:

- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri + rărituri), a tăierilor de igienă și a tăierilor de conservare;
- vânatul, fructele de pădure, plantele medicinale, semințele forestiere, fânul și ciupercile comestibile.

În privința acestor resurse, planul nu reglementează folosirea lor, ele fiind menționate doar ca potențialitate. Planul menționează utilizarea altor resurse naturale, dar nu reglementează gestionarea acestora. Valorificarea superioară a produselor nelemnoase ale fondului forestier se menționează în capitolul 9, pagina 105 din Ordinul 1652/31.10.2000, "Norme și îndrumări tehnice privind protecția pădurii", respectiv "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor".

Produsele din această categorie sunt menționate și în Codul silvic/2008. Articolul 58 alin. 4, în care se specifică faptul că produsele pădurii aparțin proprietarilor sau detinatorilor, exceptând fauna de interes cinegetic și pestii din apele de munte. Aliniatul 4 menționează că "recoltarea și/sau achiziționarea produselor nelemnoase specifice fondului forestier se face pe baza avizelor, autorizațiilor și a cotelor de estimare eliberate de unitățile silvice, pe principiul teritorialității, în conformitate cu normele tehnice aprobate prin ordin de conducătorul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură".

**Lucrările silvice care se vor executa în cincinalul 2019-2023 în cuprinsul ariilor naturale protejate:**

- RONPA0017 Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);
- RORMS0002 Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);
- ROSPA0005 „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);
- ROSCI0006 „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VIII, IX, X și XI);
- ROSCI0012 „Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);
- ROSPA0040 „Dunărea Veche - Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);
- RORMS0019 „Dunărea Veche - Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);
- ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I);
- ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I).

**Lucrarile se prezintă în situația următoare:**

**Tabel nr. 18**

| Lucrări propuse   | U.P. (ha) |        |        |        |        |        |         |        |        |        | Total (ha) |
|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|------------|
|   | I         | III    | IV     | V      | VI     | VII    | VIII    | IX     | X      | XI     |            |
| <b>Zona de protecție integrală</b>  |           |        |        |        |        |        |         |        |        |        |            |
| RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, ROSPA0005 - Balta Mică a Brăilei, ROSCI0006 - Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”  |           |        |        |        |        |        |         |        |        |        |            |
| Fără lucrări silviculturale*  | -         | -      | -      | -      | -      | -      | 1026,55 | 188,77 | 139,41 | -      | 1354,73    |
| <b>Zona de management durabil și dezvoltare durabilă</b>  |           |        |        |        |        |        |         |        |        |        |            |
| RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, ROSPA0005 - Balta Mică a Brăilei, ROSCI0006 - Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, ROSCI0012 - Brațul Măcin, ROSPA0040 - Dunărea veche - Brațul Măcin, RORMS0019 „Dunărea Veche - Brațul Măcin”, ROSPA0071- Lunca Siretului Inferior, ROSCI0162 - Lunca Siretului Inferior |           |        |        |        |        |        |         |        |        |        |            |
| <b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b>  |           |        |        |        |        |        |         |        |        |        |            |
| Ajut. regen. naturale   | 8,62      | -      | -      | -      | 6,95   | 1,19   | -       | -      | 27,55  | -      | 44,31      |
| Împăduriri  | 5,38      | 5,42   | 7,65   | 4,35   | 10,05  | 22,25  | 24,10   | 7,62   | 8,82   | 14,20  | 109,84     |
| Completări  | 137,36    | 120,19 | 143,18 | 146,30 | 115,68 | 246,23 | 42,66   | 157,43 | 215,55 | 240,71 | 1565,29    |
| Îngrijirea culturilor   | 141,54    | 120,19 | 144,17 | 152,06 | 115,68 | 252,43 | 50,35   | 159,63 | 231,88 | 250,96 | 1618,89    |
| Îngrijirea semințișurilor   | 28,50     | -      | -      | -      | -      | 4,06   | -       | -      | -      | -      | 32,56      |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>  |           |        |        |        |        |        |         |        |        |        |            |
| Curățiri  | 75,92     | 58,84  | 24,10  | 23,27  | 19,01  | 25,16  | 5,87    | 17,54  | -      | 17,84  | 267,55     |
| Rărituri  | 381,23    | 51,12  | 106,31 | 87,00  | 61,36  | 198,41 | 42,80   | 103,54 | 273,17 | 139,56 | 1444,50    |
| T. igienă   | 138,06    | 171,84 | 137,33 | 104,81 | 99,60  | 156,10 | 27,24   | 129,43 | 220,85 | 506,15 | 1691,41    |
| Elagaj artificial   | 90,98     | 34,68  | 86,73  | 70,73  | 61,11  | 124,84 | 46,38   | 51,40  | 90,98  | 14,64  | 672,47     |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>  |           |        |        |        |        |        |         |        |        |        |            |
| Tăieri în crâng (de jos)  | 24,36     | -      | -      | -      | -      | 18,19  | -       | -      | 28,26  | 2,83   | 73,64      |
| Tăieri crâng în scaun   | -         | 52,30  | 9,74   | 13,09  | 11,29  | 9,10   | -       | 5,41   | -      | 110,47 | 211,40     |
| Total tăieri în crâng   | -         | 52,30  | 9,74   | 13,09  | 11,29  | 27,29  | -       | 5,41   | 28,26  | 113,30 | 285,04     |
| Tratam. tăierilor rase  | 98,63     | 100,96 | 96,35  | 109,70 | 79,55  | 198,93 | 31,03   | 151,75 | 149,88 | 177,68 | 1194,46    |
| <b>Lucrări de conservare</b>  |           |        |        |        |        |        |         |        |        |        |            |
| T. conservare   | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -      | -      | -          |

\*Facem precizarea că în interiorul parcului, pentru zona luată în studiu, sunt de menționat și suprafețele incluse în zona de protecție integrală (categoria funcțională 1.6.G – tipul funcțional TI), constituite în baza Planului de Management, (teritoriul U.P. VIII, IX, X), în care nu se fac nici un fel de lucrări silvice, fiind supuse regimului de ocrotire integrală.

**Lucrări prevazute a fi realizate în suprafața de suprapunere cu  
RONPA0017 și RORMS0002- Parcul Natural Balta Mică a Brăilei  
(au aceeași suprafață de suprapunere)**

**Tabel nr. 19**

| Nr. crt.   | Lucrarea                                      | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
|  |   | ha   | %   |  |  |
|  |   |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu RONPA0017 și RORMS0002 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei - 4562,56 Ha | Raportat la întreaga suprafață a RONPA0017 Parcului Natural Balta Mică a Brăilei - 24123,00 Ha | Raportat la întreaga suprafață RORMS0002 20665,50 Ha |
| <b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b> |   |  |   |  |  |
| 1  | Ajutorarea regenerărilor naturale             | 28,74  | 0,63  | 0,12   | 0,14   |
| 2  | Împăduriri în terenuri goale                  | 54,74  | 1,20  | 0,23   | 0,26   |
| 3  | Reâmpăduriri după tăieri rase                 | 525,77   | 11,52   | 2,18   | 2,54   |
| 4  | Reâmpăduriri după tăieri în crâng de jos      | 1,42   | 0,03  | 0,01   | 0,01   |
| 5  | Completări                                    | 679,84   | 14,90   | 2,82   | 3,29   |
| 6  | Îngrijirea culturilor                         | 719,49   | 15,77   | 2,98   | 3,48   |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>   |   |  |   |  |  |
| 7  | Curățiri                                      | 43,16  | 0,95  | 0,18   | 0,21   |
| 8  | Rărituri                                      | 590,99   | 12,95   | 2,45   | 2,86   |
| 9  | Tăieri de igienă                              | 906,89   | 19,88   | 3,76   | 4,39   |
| 10   | Elagaj artificial                             | 214,60   | 4,70  | 0,89   | 1,04   |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>   |   |  |   |  |  |
| 11   | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b>         |  |   |  |  |
| 12   | Tăieri în crâng de jos                        | 32,28  | 0,71  | 0,13   | 0,15   |
| 13   | Tăieri de crâng în scaun                      | 117,01   | 2,56  | 0,49   | 0,57   |
| 14   | <b>Total tăieri în crâng</b>                  | <b>149,29</b>  | <b>3,27</b>   | <b>0,62</b>  | <b>0,72</b>  |
| 15   | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>             |  |   |  |  |
| 16   | Tăieri rase în parchete mici                  | 525,77   | 11,52   | 2,18   | 2,54   |
| 17   | <b>Total tăieri rase</b>                      | <b>525,77</b>  | <b>11,52</b>  | <b>2,18</b>  | <b>2,54</b>  |
| 18   | <b>Total tăieri de regenerare, din care :</b> | <b>675,06</b>  | <b>14,79</b>  | <b>2,80</b>  | <b>3,27</b>  |
| 19   | Cu recoltarea parțială a masei lemnoase       | 117,01   | 2,56  | 0,49   | 0,57   |
| 20   | Cu recoltarea totală a masei lemnoase         | 558,05   | 12,23   | 2,31   | 2,70   |
| <b>Fără lucrări propuse – suprafețe supuse regimului de ocrotire integral</b>  |   |  |   |  |  |
| 21   | <b>Fără lucrări</b>                           | <b>1354,73</b>   | <b>29,69</b>  | <b>5,62</b>  | <b>6,56</b>  |

**Lucrări prevazute a fi realizate în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0005**

**Tabel nr. 20**

| Nr. crt.   | Lucrarea                                 | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | ha   | %  |  |
|  |  |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0005 - 4475,22 Ha | Raportat la întreaga suprafață a sitului ROSPA0005 - 25802,00 Ha |
| <b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b> |  |  |  |  |
| 1  | Ajutorarea regenerărilor naturale        | 28,74  | 0,64   | 0,11   |
| 2  | Împăduriri în terenuri goale             | 54,74  | 1,22   | 0,21   |
| 3  | Reâmpăduriri după tăieri rase            | 519,00   | 11,60  | 2,01   |
| 4  | Reâmpăduriri după tăieri în crâng de jos | 1,42   | 0,03   | 0,01   |
| 5  | Completări                               | 672,23   | 15,02  | 2,61   |
| 6  | Îngrijirea culturilor                    | 711,88   | 15,91  | 2,76   |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>   |  |  |  |  |
| 7  | Curățiri                                 | 43,16  | 0,96   | 0,17   |
| 8  | Rărituri                                 | 554,57   | 12,39  | 2,15   |
| 9  | Tăieri de igienă                         | 870,00   | 19,44  | 3,37   |
| 10   | Elagaj artificial                        | 210,42   | 4,70   | 0,82   |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>   |  |  |  |  |
| 11   | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b>    |  |  |  |

| Nr. crt.  | Lucrarea                                      | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |  |  |
|---|---|--|--|--|
|   |   | ha   | %  |  |
|   |   |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0005 – 4475,22 Ha | Raportat la întreaga suprafață a sitului ROSPA0005 - 25802,00 Ha |
| 12  | Tăieri în crâng de jos                        | 32,28  | 0,72   | 0,13   |
| 13  | Tăieri de crâng în scaun                      | 117,01   | 2,61   | 0,45   |
| 14  | <b>Total tăieri în crâng</b>                  | <b>149,29</b>  | <b>3,33</b>  | <b>0,58</b>  |
| 15  | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>             |  |  |  |
| 16  | Tăieri rase în parchete mici                  | 519,00   | 11,60  | 2,01   |
| 17  | <b>Total tăieri rase</b>                      | <b>519,00</b>  | <b>11,60</b>   | <b>2,01</b>  |
| 18  | <b>Total tăieri de regenerare, din care :</b> | <b>668,29</b>  | <b>14,93</b>   | <b>2,59</b>  |
| 19  | Cu recoltarea parțială a masei lemnoase       | 117,01   | 2,61   | 0,45   |
| 20  | Cu recoltarea totală a masei lemnoase         | 551,28   | 12,32  | 2,14   |
| <b>Fără lucrări propuse – suprafețe supuse regimului de ocrotire integral</b> |   |  |  |  |
| 21  | <b>Fără lucrări</b>                           | <b>1354,73</b>   | <b>30,27</b>   | <b>5,25</b>  |

*Lucrări prevazute a fi realizate în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0006*

*Tabel nr. 21*

| Nr. crt.   | Lucrarea                                      | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  |   | ha   | %  |  |
|  |   |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0006 4108,73 Ha | Raportat la întreaga suprafață ROSCI0006 20665,50 Ha |
| <b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b> |   |  |  |  |
| 1  | Ajutorarea regenerărilor naturale             | 27,55  | 0,67   | 0,13   |
| 2  | Împăduriri în terenuri goale                  | 38,64  | 0,94   | 0,19   |
| 3  | Reâmpăduriri după tăieri rase                 | 438,96   | 10,68  | 2,12   |
| 4  | Reâmpăduriri după tăieri în crâng de jos      | 1,42   | 0,03   | 0,01   |
| 5  | Completări                                    | 567,92   | 13,82  | 2,75   |
| 6  | Îngrijirea culturilor                         | 594,50   | 14,47  | 2,66   |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>   |   |  |  |  |
| 7  | Curățiri                                      | 29,87  | 0,73   | 0,14   |
| 8  | Rărituri                                      | 445,48   | 10,84  | 2,16   |
| 9  | Tăieri de igienă                              | 812,09   | 19,76  | 3,93   |
| 10   | Elagaj artificial                             | 130,58   | 3,18   | 0,63   |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>   |   |  |  |  |
| 11   | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b>         |  |  |  |
| 12   | Tăieri în crâng de jos                        | 31,09  | 0,76   | 0,15   |
| 13   | Tăieri de crâng în scaun                      | 115,88   | 2,82   | 0,56   |
| 14   | <b>Total tăieri în crâng</b>                  | <b>146,97</b>  | <b>3,58</b>  | <b>0,71</b>  |
| 15   | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>             |  |  |  |
| 16   | Tăieri rase în parchete mici                  | 438,96   | 10,68  | 2,12   |
| 17   | <b>Total tăieri rase</b>                      | <b>438,96</b>  | <b>10,68</b>   | <b>2,12</b>  |
| 18   | <b>Total tăieri de regenerare, din care :</b> | <b>585,93</b>  | <b>14,26</b>   | <b>2,83</b>  |
| 19   | Cu recoltarea parțială a masei lemnoase       | 115,88   | 2,82   | 0,56   |
| 20   | Cu recoltarea totală a masei lemnoase         | 470,05   | 11,44  | 2,27   |
| <b>Fără lucrări propuse – suprafețe supuse regimului de ocrotire integral</b>  |   |  |  |  |
| 21   | <b>Fără lucrări</b>                           | <b>1354,73</b>   | <b>32,97</b>   | <b>6,56</b>  |

**Lucrările care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0012 și ROSPA0040  
(au aceeași suprafață de suprapunere)**

*Tabel nr. 22*

| Nr. crt.   | Lucrarea                                      | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |  |   |  |
|--|---|--|--|---|--|
|  |   | ha   | %  |   |  |
|  |   |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl<br><i>ROSCI0012 și ROSPA0040</i><br>2513,67 Ha | Raportat la întreaga suprafață<br><i>ROSCI0012</i><br>10433,20 Ha | Raportat la întreaga suprafață<br><i>ROSPA0040</i><br>19011,80 |
| <b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b> |   |  |  |   |  |
| 1  | Ajutorarea regenerărilor naturale             | 6,95   | 0,28   | 0,07  | 0,04   |
| 2  | Împăduriri în terenuri goale                  | 47,30  | 1,88   | 0,45  | 0,25   |
| 3  | Reîmpăduriri după tăieri rase                 | 526,30   | 20,94  | 5,04  | 2,77   |
| 4  | Completări                                    | 701,67   | 27,91  | 6,73  | 3,69   |
| 5  | Îngrijirea culturilor                         | 711,44   | 28,30  | 6,82  | 3,74   |
| 6  | Îngrijirea semințișurilor                     | 4,06   | 0,16   | 0,04  | 0,02   |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>   |   |  |  |   |  |
| 7  | Curățiri                                      | 115,22   | 4,58   | 1,10  | 0,61   |
| 8  | Rărituri                                      | 461,38   | 18,35  | 4,42  | 2,43   |
| 9  | Tăieri de igienă                              | 613,39   | 24,40  | 5,88  | 3,23   |
| 10   | Elagaj artificial                             | 349,27   | 13,89  | 3,35  | 1,84   |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>   |   |  |  |   |  |
| 11   | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b>         |  |  |   |  |
| 12   | Tăieri în crâng de jos                        | 17,00  | 0,68   | 0,16  | 0,09   |
| 13   | Tăieri de crâng în scaun                      | 42,09  | 1,67   | 0,41  | 0,22   |
| 14   | <b>Total tăieri în crâng</b>                  | <b>59,09</b>   | <b>2,35</b>  | <b>0,57</b>   | <b>0,31</b>  |
| 15   | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>             |  |  |   |  |
| 16   | Tăieri rase în parchete mici                  | 526,30   | 20,94  | 5,04  | 2,77   |
| 17   | <b>Total tăieri rase</b>                      | <b>526,30</b>  | <b>20,94</b>   | <b>5,04</b>   | <b>2,77</b>  |
| 18   | <b>Total tăieri de regenerare, din care :</b> | <b>585,39</b>  | <b>23,29</b>   | <b>5,61</b>   | <b>3,08</b>  |
| 19   | Cu recoltarea parțială a masei lemnoase       | 42,09  | 1,67   | 0,41  | 0,22   |
| 20   | Cu recoltarea totală a masei lemnoase         | 543,30   | 21,62  | 5,20  | 2,86   |

**Lucrările care se execută în suprafața de suprapunere cu situl RORMS0019**

*Tabel nr. 23*

| Nr. crt.   | Lucrarea                              | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |   |   |
|--|---------------------------------------|--|---|---|
|  |                                       | ha   | %   |   |
|  |                                       |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl<br><i>RORMS0019</i><br>2804,02 Ha | Raportat la întreaga suprafață<br><i>RORMS0019</i><br>24069,33 Ha |
| <b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b> |                                       |  |   |   |
| 1  | Ajutorarea regenerărilor naturale     | 6,95   | 0,25  | 0,03  |
| 2  | Împăduriri în terenuri goale          | 49,72  | 1,77  | 0,21  |
| 3  | Reîmpăduriri după tăieri rase         | 570,06   | 20,33   | 2,37  |
| 4  | Completări                            | 748,09   | 26,68   | 3,11  |
| 5  | Îngrijirea culturilor                 | 757,86   | 27,03   | 3,15  |
| 6  | Îngrijirea semințișurilor             | 4,06   | 0,14  | 0,02  |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>   |                                       |  |   |   |
| 7  | Curățiri                              | 148,47   | 5,29  | 0,62  |
| 8  | Rărituri                              | 472,28   | 16,84   | 1,96  |
| 9  | Tăieri de igienă                      | 646,46   | 23,05   | 2,69  |
| 10   | Elagaj artificial                     | 366,89   | 13,08   | 1,52  |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>   |                                       |  |   |   |
| 11   | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b> |  |   |   |
| 12   | Tăieri în crâng de jos                | 17,00  | 0,61  | 0,07  |
| 13   | Tăieri de crâng în scaun              | 94,39  | 3,36  | 0,39  |

| Nr. crt. | Lucrarea                                      | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |  |  |
|----------|---|--|--|--|
|          |   | ha   | %  |  |
|          |   |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl <i>RORMS0019</i><br>2804,02 Ha | Raportat la întreaga suprafață <i>RORMS0019</i><br>24069,33 Ha |
| 14       | <b>Total tăieri în crâng</b>                  | <b>111,39</b>  | <b>3,97</b>  | <b>0,46</b>  |
| 15       | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>             |  |  |  |
| 16       | Tăieri rase în parchete mici                  | 570,06   | 20,33  | 2,37   |
| 17       | <b>Total tăieri rase</b>                      | <b>570,06</b>  | <b>20,33</b>   | <b>2,37</b>  |
| 18       | <b>Total tăieri de regenerare, din care :</b> | <b>681,45</b>  | <b>24,30</b>   | <b>2,83</b>  |
| 19       | Cu recoltarea parțială a masei lemnoase       | 94,39  | 3,36   | 0,39   |
| 20       | Cu recoltarea totală a masei lemnoase         | 587,06   | 20,94  | 2,44   |

*Lucrările care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0071*

*Tabel nr. 24*

| Nr. crt.   | Lucrarea                                      | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |   |  |
|--|---|--|---|--|
|  |   | ha   | %   |  |
|  |   |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl <i>ROSPA0071</i><br>842,17 Ha | Raportat la întreaga suprafață <i>ROSPA0071</i><br>37479,50 Ha |
| <b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b> |   |  |   |  |
| 1  | Ajutorarea regenerărilor naturale             | 8,62   | 1,02  | 0,02   |
| 2  | Împăduriri în terenuri goale                  | 5,38   | 0,64  | 0,004  |
| 3  | Reîmpăduriri după tăieri rase                 | 98,63  | 11,71   | 0,26   |
| 4  | Reîmpăduriri după tăieri în crâng de jos      | 1,51   | 0,18  | 0,04   |
| 5  | Completări                                    | 137,36   | 16,31   | 0,37   |
| 6  | Îngrijirea culturilor                         | 141,54   | 16,81   | 0,38   |
| 7  | Îngrijirea semințșurilor                      | 28,50  | 3,38  | 0,08   |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>   |   |  |   |  |
| 8  | Curățiri                                      | 75,92  | 9,01  | 0,20   |
| 9  | Rărituri                                      | 381,23   | 45,27   | 1,02   |
| 10   | Tăieri de igienă                              | 138,06   | 16,39   | 0,37   |
| 11   | Elagaj artificial                             | 90,98  | 10,80   | 0,24   |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>   |   |  |   |  |
| 12   | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b>         |  |   |  |
| 13   | Tăieri în crâng de jos                        | 24,36  | 2,89  | 0,06   |
| 14   | <b>Total tăieri în crâng</b>                  | <b>24,36</b>   | <b>2,89</b>   | <b>0,06</b>  |
| 15   | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>             |  |   |  |
| 16   | Tăieri rase în parchete mici                  | 98,63  | 11,71   | 0,26   |
| 17   | <b>Total tăieri rase</b>                      | <b>98,63</b>   | <b>11,71</b>  | <b>0,26</b>  |
| 18   | <b>Total tăieri de regenerare, din care :</b> | <b>122,99</b>  | <b>14,60</b>  | <b>0,33</b>  |
| 19   | Cu recoltarea parțială a masei lemnoase       | -  | -   | -  |
| 20   | Cu recoltarea totală a masei lemnoase         | 122,99   | 14,60   | 0,33   |

*Lucrările care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0162*

**Tabel nr. 25**

| Nr. crt.   | Lucrarea                                      | Suprafața de parcurs în cincinalul de aplicare a amenajamentului |  |   |
|--|---|--|--|---|
|  |   | ha   | %  |   |
|  |   |  | Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0162<br>842,17 Ha | Raportat la întreaga suprafață ROSCI0162<br>24980,60 Ha |
| <b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b> |   |  |  |   |
| 1  | Ajutorarea regenerărilor naturale             | 8,62   | 1,02   | 0,03  |
| 2  | Împăduriri în terenuri goale                  | 5,38   | 0,64   | 0,02  |
| 3  | Reâmpăduriri după tăieri rase                 | 98,63  | 11,71  | 0,39  |
|  | Reâmpăduriri după tăieri în crâng de jos      | 1,51   | 0,18   | 0,01  |
| 4  | Completări                                    | 137,36   | 16,31  | 0,55  |
| 5  | Îngrijirea culturilor                         | 141,54   | 16,81  | 0,57  |
| 6  | Îngrijirea semințurilor                       | 28,50  | 3,38   | 0,11  |
| <b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>   |   |  |  |   |
| 7  | Curățiri                                      | 75,92  | 9,01   | 0,30  |
| 8  | Rărituri                                      | 381,23   | 45,27  | 1,53  |
| 9  | Tăieri de igienă                              | 138,06   | 16,39  | 0,55  |
| 10   | Elagaj artificial                             | 90,98  | 10,80  | 0,36  |
| <b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>   |   |  |  |   |
| 11   | <b>Tratamentul tăierilor în crâng</b>         |  |  |   |
| 12   | Tăieri în crâng de jos                        | 24,36  | 2,89   | 0,10  |
| 13   | <b>Total tăieri în crâng</b>                  | <b>24,36</b>   | <b>2,89</b>  | <b>0,10</b>   |
| 14   | <b>Tratamentul tăierilor rase</b>             |  |  |   |
| 15   | Tăieri rase în parchete mici                  | 98,63  | 11,71  | 0,39  |
| 16   | <b>Total tăieri rase</b>                      | <b>98,63</b>   | <b>11,71</b>   | <b>0,39</b>   |
| 17   | <b>Total tăieri de regenerare, din care :</b> | <b>122,99</b>  | <b>14,60</b>   | <b>0,49</b>   |
| 18   | Cu recoltarea parțială a masei lemnoase       | -  | -  | -   |
| 19   | Cu recoltarea totală a masei lemnoase         | 122,99   | 14,60  | 0,49  |

**Evidența lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale, împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor**

**Tabel nr. 26**

| Simbol         | Categorია de lucrări  | Suprafața -ha- |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        | Total ocol |
|----------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|------------|
|                |   | I              | II     | III    | IV     | V      | VI     | VII    | VIII  | IX     | X      | XI     |            |
| B              | LUCRĂRI DE REGENERARE (ÎMPĂDURIRI)  | 157,45         | 166,58 | 103,17 | 104,00 | 118,60 | 89,60  | 225,11 | 46,05 | 138,89 | 158,84 | 193,16 | 1501,45    |
| B.1.           | Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier   | 14,82          | 15,17  | 5,42   | 7,65   | 4,35   | 10,05  | 22,25  | 15,02 | 7,62   | 8,82   | 14,20  | 125,37     |
| B.1.4          | Împăduriri cu terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate  | 14,82          | 15,17  | 5,42   | 7,65   | 4,35   | 10,05  | 22,25  | 15,02 | 7,62   | 8,82   | 14,20  | 125,37     |
| B.2            | Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare                              | 3,74           | 147,08 | 97,75  | 96,35  | 114,25 | 79,55  | 202,86 | 31,03 | 131,27 | 74,03  | 22,81  | 1000,72    |
| B.2.6          | Împăduriri în golurile din arețele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng                        | 1,51           | -      | -      | -      | -      | -      | 3,93   | -     | -      | 0,14   | 1,28   | 6,86       |
| B.2.7          | Împăduriri după tăieri rase la PLEA   | -              | 100,06 | 34,37  | 49,69  | 53,31  | 39,02  | 94,17  | 15,45 | 25,20  | -      | -      | 411,27     |
| B.2.8          | Împăduriri după tăieri rase de refacere   | 2,23           | 47,02  | 63,38  | 46,66  | 60,94  | 40,53  | 104,76 | 15,58 | 106,07 | 73,89  | 21,53  | 582,59     |
| B.3            | Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare | 138,89         | 4,33   | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -      | 75,99  | 156,15 | 375,36     |
| B.3.3          | Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional                            | 138,89         | 4,33   | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -      | 75,99  | 156,15 | 375,36     |
| C              | COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV  | 39,47          | 47,93  | 24,69  | 28,22  | 29,60  | 24,02  | 52,45  | 11,90 | 29,35  | 51,18  | 52,38  | 391,19     |
| C <sub>1</sub> | Completări în arborete tinere existente   | 7,98           | 14,61  | 4,06   | 7,42   | 5,88   | 6,10   | 7,43   | 2,69  | 1,57   | 19,41  | 13,74  | 90,89      |
| C <sub>2</sub> | Completări în arborete nou create (20%)   | 31,49          | 33,32  | 20,63  | 20,80  | 23,72  | 17,92  | 45,02  | 9,21  | 27,78  | 31,77  | 38,64  | 300,30     |
| B+C            | TOTAL ÎMPĂDURIRI  | 196,92         | 214,51 | 127,86 | 132,22 | 148,20 | 113,62 | 277,56 | 57,95 | 168,24 | 210,02 | 245,54 | 1892,64    |
|                | NR. DE PUIEȚI NECESARI  | 331,06         | 234,77 | 116,38 | 102,61 | 125,53 | 90,71  | 236,95 | 39,96 | 186,18 | 305,25 | 388,29 | 2157,69    |
| D              | ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE  | 213,35         | 240,39 | 122,40 | 151,82 | 160,96 | 125,73 | 278,61 | 65,37 | 146,77 | 240,84 | 263,28 | 2009,52    |
| D <sub>1</sub> | Îngrijirea culturilor tinere existente  | 53,16          | 73,81  | 19,23  | 47,82  | 42,36  | 36,13  | 53,50  | 19,32 | 7,88   | 82,00  | 68,57  | 503,78     |
| D <sub>2</sub> | Îngrijirea culturilor nou create(B+C <sub>1</sub> )   | 160,19         | 166,58 | 103,17 | 104,00 | 118,60 | 89,60  | 225,11 | 46,05 | 138,89 | 158,84 | 194,71 | 1505,74    |
| -              | Suprafața de parcurs anual cu lucrări de îngrijire (6D <sub>2</sub> +4D <sub>1</sub> / 5)                         | 234,76         | 258,94 | 139,19 | 163,05 | 176,21 | 136,42 | 312,93 | 70,72 | 172,97 | 256,21 | 288,51 | 2209,91    |

Analitic, situația lucrărilor din cuprinsul O.S. Brăila care se suprapune cu ariile naturale protejate se prezintă astfel:



**Situația lucrărilor propuse pe U.P., u.a., suprafețe de parcurs și pe arii protejate**

**Tabel nr. 27**

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF* | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vârsta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|-----|-------|------------------------|----|----|--------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |     |       |                        |    |    |        |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 1  | 4    | A  | 3.79            | 3.79                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15     | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 4    | B  | 1.35            | 1.35                | 102 | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 1      | X          | Îngr.semînțîșului | Curățiri         |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 4    | C  | 2.76            | 2.76                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17     | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 4    | D  | 3.32            | 3.32                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4      | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 4    | E  | 2.84            | 2.84                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11     | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 4    | F  | 0.69            | 0.69                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17     | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 4    | G  | 0.69            | 0.69                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21     | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 4    | H  | 4.35            | 4.35                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7      | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 4    | I  | 5.82            | 5.82                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 31     | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 4    | J  | 3.19            | 3.19                | 102 | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 1      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 4    | K  | 2               | 2                   | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4      | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 5    | A  | 1.68            | 1.68                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 16     | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 5    | B  | 0.62            | 0.62                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21     | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 5    | C  | 0.99            | 0.99                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11     | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 5    | D  | 5.39            | 5.39                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21     | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 5    | E  | 5.22            | 5.22                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21     | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 5    | F  | 3.14            | 3.14                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17     | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 5    | N1 | 0.1             |                     | 607 | 45    |                        |    |    | 0      |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 5    | N2 | 0.15            |                     | 607 | 45    |                        |    |    | 0      |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 6    | A  | 3.2             | 3.2                 | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21     | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 6    | B  | 3.4             | 3.4                 | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17     | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 6    | N  | 0.4             |                     | 607 | 45    |                        |    |    | 0      |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 7    | A  | 1.89            | 1.89                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19     | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 7    | B  | 0.7             | 0.7                 | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 7    | C  | 1.25            | 1.25                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 27     | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 12   | A  | 4.12            | 4.12                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 31     | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 12   | B  | 0.72            | 0.72                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7      | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 12   | C  | 1.85            | 1.85                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 31     | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 12   | D  | 2.31            | 2.31                | 102 | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4      | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                    | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|--------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |         |         |
| 1  | 12   | E  | 2.72            | 2.72                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 31      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.   |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |         |
| 1  | 12   | F  | 2.05            | 2.05                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Elagaj artificial |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | A  | 2.58            | 2.58                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Curățiri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | B  | 4.65            | 4.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 14      | X          | Rărituri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | C  | 6.12            | 6.12                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | T. crâng de jos   | Ajut. regen. nat.  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | D  | 2.4             | 2.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 31      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.   |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | E  | 1.4             | 1.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Curățiri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | F  | 1.21            | 1.21                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Curățiri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | G  | 12.78           | 12.78               | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | H  | 2.81            | 2.81                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Curățiri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | I  | 0.97            | 0.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 20      | X          | Rărituri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | J  | 0.32            | 0.32                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 2       | X          | Îngr.cult.compl.  |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | K  | 2.29            | 2.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Curățiri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | L  | 1.96            | 1.96                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 6       | X          | Curățiri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | M  | 3               | 3                   | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 2       | X          | Îngrij. semintiș  | Curățiri           |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | N  | 0.26            | 0.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 18      | X          | Tăieri de igienă  |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | O  | 1.68            | 1.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Curățiri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | P  | 0.32            | 0.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 20      | X          | Rărituri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | N1 | 0.21            |                     | 607  | 45    |                        |    |    |         | 0          |                   |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 13   | N2 | 0.31            |                     | 607  | 45    |                        |    |    |         | 0          |                   |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | A  | 0.98            | 0.98                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Tăieri de igienă  |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | B  | 1.22            | 1.22                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | C  | 2.06            | 2.06                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Tăieri de igienă  |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | D  | 1.11            | 1.11                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 29      | X          | T.crîng. împăd.   | Înrijirea semintiș |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | F  | 3.2             | 3.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | G  | 0.16            | 0.16                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Tăieri de igienă  |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | H  | 2.33            | 2.33                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Îngr.cult.        | Curățiri           |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | I  | 1.85            | 1.85                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Îngr.cult.        | Curățiri           |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | J  | 1.9             | 1.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 29      | X          | T.crîng. împăd.   | Înrijirea semintiș |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | K  | 2.26            | 2.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 20      | X          | Rărituri          |                    |  |         |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                    | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|--------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |         |
| 1  | 14   | L | 5.16            | 5.16                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 20      | X          | Rărituri         |                    |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |         |
| 1  | 14   | M | 1.82            | 1.82                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 1       | X          | Îngr.semînțîș    | Curățiri           |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | V | 0.56            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                  |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | N | 0.56            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 15   | A | 1.35            | 1.35                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Curățiri         |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 15   | B | 6.01            | 6.01                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri         |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 15   | C | 0.4             | 0.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Curățiri         |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 15   | D | 3.31            | 3.31                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 12      | X          | Rărituri         |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 15   | E | 1.02            | 1.02                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Tăieri de igienă |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 15   | F | 1.55            | 1.55                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Îngr.semînțîș    | Curățiri           |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 15   | G | 1.41            | 1.41                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 23      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl.   |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 15   | H | 1.31            | 1.31                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 20      | X          | Tăieri de igienă |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 15   | I | 2.36            | 2.36                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 29      | X          | T.crîng. de jos  | Înrîjirea semînțîș |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 15   | C | 0.4             |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                  |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | A | 1.23            | 1.23                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri         |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 14   | E | 0.6             | 0.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 18      | X          | Tăieri de igienă |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | B | 1.24            | 1.24                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Tăieri de igienă |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | C | 0.69            | 0.69                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 13      | X          | Tăieri de igienă |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | D | 3.19            | 3.19                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Curățiri         | Rărituri           |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | E | 2.35            | 2.35                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 33      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl.   |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | F | 1.65            | 1.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 6       | X          | Curățiri         |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | G | 4.06            | 4.06                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri         |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | H | 1.06            | 1.06                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 33      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl.   |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | I | 2.1             | 2.1                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 32      | X          | T.crîng. de jos  | Înrîjirea semînțîș |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | J | 0.86            | 0.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri         |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | K | 2.29            | 2.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl.   |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 16   | L | 1.41            | 1.41                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 25      | X          | Tăieri de igienă |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 17   | A | 1.58            | 1.58                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 5       | X          | Îngr.cult.compl. |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 17   | B | 1.66            | 1.66                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Tăieri de igienă |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 17   | C | 2.11            | 2.11                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri         |                    |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 17   | D | 1.27            | 1.27                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 17   | E | 1.17            | 1.17                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 6       | X          | Curățiri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | A | 1.98            | 1.98                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Curățiri          | Rărituri          |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | B | 3.15            | 3.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 12      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | C | 3.97            | 3.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 10      | X          | Curățiri          | Rărituri          |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | D | 4.87            | 4.87                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | E | 4.13            | 4.13                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | F | 0.34            | 0.34                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 2       | X          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | G | 1.86            | 1.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | H | 0.48            | 0.48                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 30      | X          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | I | 0.47            | 0.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 20      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | J | 1.24            | 1.24                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 30      | X          | T.crîng împäd.    | Înrjirea semînțis |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | K | 0.98            | 0.98                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Curățiri          | Rărituri          |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | L | 1.38            | 1.38                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Curățiri          | Rărituri          |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 18   | V | 0.58            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 19   | A | 0.8             | 0.8                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 19   | B | 3.24            | 3.24                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          | Rărituri          |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 19   | C | 1.35            | 1.35                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 19   | D | 2.1             | 2.1                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 19   | E | 1.1             | 1.1                 | 102  | 11    | 5N                     | 1F | 5Q | 17      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 19   | F | 1.66            | 1.66                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Curățiri          | Rărituri          |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | A | 2.61            | 2.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | B | 1.58            | 1.58                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | C | 2.46            | 2.46                | 501  | 14    | 5N                     | 1F | 5Q | 0       |            | Împăduriri        | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | D | 4.42            | 4.42                | 102  | 21    | 5H                     | 5L | 1F | 17      | K          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | E | 2.57            | 2.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | F | 3.01            | 3.01                | 102  | 11    | 5N                     | 1F | 5Q | 11      | X          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | G | 1.29            | 1.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Curățiri          | Rărituri          |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | H | 0.73            | 0.73                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | I | 0.33            | 0.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | J | 0.4             | 0.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 33      | X          | T. crâng de jos   | Îngr. semînțis    |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|----------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2              | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | K | 3.43            | 3.43                | 102  | 11    | 5N                     | 1F | 5Q | 9       | X          | Elagaj artificial |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | L | 1.19            | 1.19                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Tăieri de igienă  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | M | 1.48            | 1.48                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | N | 1.06            | 1.06                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | O | 0.38            | 0.38                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Tăieri de igienă  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | P | 0.44            | 0.44                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 1       | X          | Îngr.cult.compl.  | Curățiri       |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | R | 0.97            | 0.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Elagaj artificial |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | V | 0.81            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 21   | N | 0.26            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 22   | A | 11.46           | 11.46               | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 22   | B | 2.26            | 2.26                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Tăieri de igienă  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 22   | C | 1.37            | 1.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 33      | X          | T. crâng de jos   | Îngr. semințis |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 22   | D | 2.4             | 2.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Tăieri de igienă  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 22   | E | 0.64            | 0.64                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Îngr.cult.compl.  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 22   | F | 2.07            | 2.07                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 1       | X          | Îngr. semin.      | Curățiri       |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 22   | G | 3.41            | 3.41                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Elagaj artificial |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 23   | A | 3.33            | 3.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 23   | B | 0.71            | 0.71                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Îngr.cult.compl.  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 23   | C | 3.89            | 3.89                | 102  | 11    | 5N                     | 1F | 5Q | 9       | X          | Elagaj artificial |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 23   | D | 1.36            | 1.36                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 23   | E | 0.53            | 0.53                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Curățiri          |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 23   | V | 1.08            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 24   | A | 1.08            | 1.08                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 2       | X          | Îngr.cult.compl.  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 24   | B | 1.34            | 1.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 5       | X          | Curățiri          |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 24   | C | 1.15            | 1.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Tăieri de igienă  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 24   | D | 3.42            | 3.42                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Îngr.cult.compl.  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 24   | E | 0.59            | 0.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Curățiri          |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | A | 1.19            | 1.19                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Tăieri de igienă  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | B | 3.47            | 3.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Tăieri de igienă  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | C | 1.7             | 1.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 23      | X          | Tăieri de igienă  |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | D | 0.53            | 0.53                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | E | 3.15            | 3.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 13      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | F | 2.44            | 2.44                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | G | 1.89            | 1.89                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | H | 2.62            | 2.62                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 1       | X          | Îngr semînțis     |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | I | 0.39            | 0.39                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 10      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | J | 1.31            | 1.31                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 33      | X          | T. crâng de jos   | Îngr. semînțis   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | K | 3.95            | 3.95                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 33      | X          | T. crâng de jos   | Îngr. semînțis   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | L | 0.35            | 0.35                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 1       | X          | Îngr. semînțis    |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | M | 0.68            | 0.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | N | 0.85            | 0.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 6       | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 26   | V | 1.58            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 27   | A | 0.87            | 0.87                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 27   | B | 4.97            | 4.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 27   | C | 7.35            | 7.35                | 102  | 21    | 5H                     | 1F | 5Q | 21      | K          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 27   | D | 0.48            | 0.48                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 27   | E | 0.55            | 0.55                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 27   | F | 1.15            | 1.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 27   | G | 2.42            | 2.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 27   | H | 2.5             | 2.5                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | T. crâng de jos   | Îngr. semînțis   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 27   | I | 17.24           | 17.24               | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 18      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 27   | N | 3.63            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 28   | A | 4.77            | 4.77                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 5       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 28   | B | 2.19            | 2.19                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 28   | C | 0.23            | 0.23                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 29   | A | 2.84            | 2.84                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 29   | B | 3.92            | 3.92                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 29   | C | 0.64            | 0.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 29      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 29   | D | 1.55            | 1.55                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 29      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 29   | E | 3.24            | 3.24                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 23      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 29   | F | 0.99            | 0.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 29   | G | 1.38            | 1.38                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 5       | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 29   | H | 1.97            | 1.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 30   | A | 0.35            | 0.35                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 30   | B | 3.18            | 3.18                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 30   | C | 1.54            | 1.54                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 31   |   | 0.9             | 0.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 13      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | A | 2.97            | 2.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | B | 5               | 5                   | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 5       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | C | 1.2             | 1.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | D | 1.57            | 1.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 6       | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | E | 1.42            | 1.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | F | 4.13            | 4.13                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 6       | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | G | 2.56            | 2.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | H | 0.49            | 0.49                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | I | 0.57            | 0.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | J | 0.85            | 0.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 26      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | K | 4.25            | 4.25                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | L | 0.97            | 0.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 30      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 32   | M | 0.45            | 0.45                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 20      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 33   | A | 1.38            | 1.38                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 33   | B | 1.89            | 1.89                | 501  | 14    | 1F                     | 5Q | 5R | 0       |            | Împăduriri        |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 33   | C | 6.87            | 6.87                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 34   | A | 4.49            | 4.49                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 13      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 34   | B | 1.9             | 1.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 27      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 34   | C | 0.91            |                     | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 34   | V | 0.52            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 35   | A | 5.9             | 5.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 13      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 35   | B | 2.36            | 2.36                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 35   | C | 4.31            | 4.31                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 35   | D | 7.14            | 7.14                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 35   | E | 3.63            | 3.63                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 36   | A | 4.25            | 4.25                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 27      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 36   | B | 0.28            | 0.28                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 36   | C | 1.07            | 1.07                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 5       | X          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 36   | D | 4.9             | 4.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 27      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 36   | E | 2.17            | 2.17                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 37   | A | 3.13            | 3.13                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 27      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 37   | B | 2.86            | 2.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 37   | C | 0.88            | 0.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 37   | D | 0.12            | 0.12                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 37   | E | 0.49            | 0.49                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 37   | V | 0.47            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | A | 1.52            | 1.52                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | B | 0.8             | 0.8                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | C | 0.47            | 0.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | D | 0.24            | 0.24                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 3       | X          | Curățiri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | E | 0.73            | 0.73                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Curățiri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | F | 4.34            | 4.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | G | 4.12            | 4.12                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 14      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | H | 3.6             | 3.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | I | 3.24            | 3.24                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | J | 0.53            | 0.53                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 1       | X          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | K | 0.66            | 0.66                | 501  | 14    | 1F                     | 5Q | 5R | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | L | 0.85            | 0.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 38   | N | 3.24            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 39   | A | 2.7             | 2.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 39   | B | 5.11            | 5.11                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 39   | C | 3.49            | 3.49                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 39   | D | 0.4             | 0.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 8       | X          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 39   | N | 0.5             |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 40   | A | 10.04           | 10.04               | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 27      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 40   | B | 2.09            | 2.09                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 40   | C | 0.3             | 0.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |



| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 1  | 40   | D | 1.85            | 1.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 40   | V | 0.63            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 41   | A | 1.49            | 1.49                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 41   | B | 8.11            | 8.11                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 41   | C | 3.48            | 3.48                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 25      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 41   | D | 0.32            | 0.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 25      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 41   | E | 0.63            | 0.63                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 41   | F | 2.17            | 2.17                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 41   | G | 1.64            | 1.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 13      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 41   | H | 2.06            | 2.06                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 24      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 41   | V | 0.26            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 42   | A | 0.4             | 0.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 42   | B | 6.48            | 6.48                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 42   | C | 3.84            | 3.84                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 43   | A | 2.43            | 2.43                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 43   | B | 1.85            | 1.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 12      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 43   | C | 4.52            | 4.52                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | A | 1.42            | 1.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | B | 0.9             | 0.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | C | 4.34            | 4.34                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | D | 0.83            | 0.83                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | E | 0.86            | 0.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | F | 0.43            | 0.43                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | G | 2.64            | 2.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 13      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | H | 0.37            | 0.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | I | 2.02            | 2.02                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | J | 1.65            | 1.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | K | 2.8             | 2.8                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | L | 0.44            | 0.44                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 30      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 44   | M | 0.34            | 0.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 45   | A | 7.45            | 7.45                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |         |
| 1  | 45   | B | 5.02            | 5.02                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |         |
| 1  | 45   | C | 0.38            | 0.38                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 45   | D | 0.37            | 0.37                | 501  | 14    | 1F                     | 5Q | 5R | 0       |            | Împăduriri        |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 45   | E | 1.2             | 1.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 46   | A | 1.47            | 1.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 46   | B | 1.99            | 1.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 46   | C | 4.83            | 4.83                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 46   | D | 0.68            | 0.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 46   | E | 0.67            | 0.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | A | 2               | 2                   | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | B | 0.92            | 0.92                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | C | 3.95            | 3.95                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | D | 1.61            | 1.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | E | 1.08            | 1.08                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | F | 1.4             | 1.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | G | 3.33            | 3.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 23      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | H | 2.37            | 2.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 23      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | I | 2.07            | 2.07                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 1       | X          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | J | 2.93            | 2.93                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 23      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | K | 2.53            | 2.53                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 23      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 47   | N | 0.3             |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 48   | A | 1.86            | 1.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 10      | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 48   | B | 1.54            | 1.54                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 48   | C | 3.48            | 3.48                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 48   | D | 0.99            | 0.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 48   | E | 0.65            | 0.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 48   | F | 0.22            | 0.22                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 48   | G | 2.75            | 2.75                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 48   | H | 1.33            | 1.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 48   | I | 3.63            | 3.63                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 48   | N | 0.35            |                     | 602  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 49   | A | 0.94            | 0.94                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 49   | B | 5.92            | 5.92                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 50   | A | 9.33            | 9.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 50   | B | 0.88            | 0.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 5       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 50   | C | 0.33            | 0.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 51   | A | 0.55            | 0.55                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 9       | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 51   | B | 17.02           | 17.02               | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 51   | C | 1.33            | 1.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 51   | D | 8.08            | 8.08                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 51   | E | 0.86            | 0.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 52   | A | 1.08            | 1.08                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 52   | B | 2.21            | 2.21                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 52   | C | 4.86            | 4.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 13      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 52   | D | 8.31            | 8.31                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 52   | E | 1.51            | 1.51                | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 1       | X          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 53   | A | 1.05            | 1.05                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 53   | B | 6.83            | 6.83                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 53   | C | 5.16            | 5.16                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 54   | A | 4.39            | 4.39                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 54   | B | 0.99            | 0.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 15      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 54   | C | 4.79            | 4.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 54   | N | 0.91            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 55   | A | 1.17            | 1.17                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 55   | B | 5.7             | 5.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 55   | C | 0.97            | 0.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 55   | D | 1.18            | 1.18                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 11      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 55   | V | 1.43            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 55   | N | 0.46            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | A | 0.78            | 0.78                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 17      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | B | 0.31            | 0.31                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | C | 0.73            | 0.73                | 102  | 11    | 5N                     | 1F | 5Q | 15      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | D | 11.75           | 11.75               | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | E | 0.64            | 0.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 10      | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | F | 0.4             | 0.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | G | 1.82            | 1.82                | 102  | 11    | 5N                     | 1F | 5Q | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | H | 1.41            | 1.41                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | I | 1               | 1                   | 102  | 12    | 1F                     | 5Q | 5R | 2       | X          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | J | 0.61            | 0.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 10      | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | A | 0.29            |                     | 408  | 37    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | C | 0.24            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | R | 0.24            |                     | 408  | 40    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 56   | N | 2.35            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 57   | A | 3.89            | 3.89                | 102  | 21    | 5L                     | 1F | 5Q | 46      | K          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 57   | B | 3.24            | 3.24                | 102  | 21    | 5L                     | 1F | 5Q | 3       | K          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 57   | C | 2.69            | 2.69                | 102  | 21    | 5L                     | 1F | 5Q | 46      | K          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 57   | D | 3.61            | 3.61                | 102  | 22    | 5L                     | 1F | 5Q | 1       | K          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 68   | A | 5.54            | 5.54                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 29      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 68   | B | 0.34            | 0.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 21      | X          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 68   | C | 3.17            | 3.17                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 6       | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 68   | D | 6.15            | 6.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 30      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 68   | E | 1.24            | 1.24                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 7       | X          | Curățiri          |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 69   | A | 2.32            | 2.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 69   | B | 3.49            | 3.49                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 19      | X          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 69   | C | 2.65            | 2.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 29      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 69   | D | 4.3             | 4.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 29      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 69   | E | 2.72            | 2.72                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 69   | F | 2.65            | 2.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 29      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 69   | G | 2.34            | 2.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 29      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 69   | H | 3.34            | 3.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 69   | I | 3.76            | 3.76                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 29      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 1  | 69   | J | 3.13            | 3.13                | 102  | 11    | 1F                     | 5Q | 5R | 4       | X          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         | SPA0071 | SCI0162 |
| 3  | 1    | A | 1.09            | 1.09                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 3  | 1    | B | 4.42            | 4.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | C | 6.16            | 6.16                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | D | 0.73            | 0.73                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | E | 1.89            | 1.89                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | F | 7.2             | 7.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | G | 14.5            | 14.5                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 23      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | H | 1.96            | 1.96                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | I | 1.92            | 1.92                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | J | 7.5             | 7.5                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 19      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | K | 2.55            | 2.55                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 8       | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | L | 0.99            | 0.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | M | 2.89            | 2.89                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | N | 0.82            | 0.82                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | O | 0.89            | 0.89                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 1    | N | 10.21           |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 2    | A | 3.59            | 3.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 2    | B | 2.04            | 2.04                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 2    | C | 3.01            | 3.01                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 2    | D | 4.95            | 4.95                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 2    | E | 4.91            | 4.91                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 2    | F | 0.15            | 0.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 2    | G | 0.91            | 0.91                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 2    | N | 1.8             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | A | 2.39            | 2.39                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | B | 1.09            | 1.09                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | C | 4.22            | 4.22                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | D | 1.22            | 1.22                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | E | 0.9             | 0.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | F | 2.33            | 2.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | G | 0.71            | 0.71                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | H | 1.6             | 1.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 3  | 3    | I  | 3.86            | 3.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | J  | 5.84            | 5.84                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | K  | 5               | 5                   | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | L  | 2.72            | 2.72                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | M  | 0.99            | 0.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | N  | 2.65            | 2.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | O  | 1.85            | 1.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | P  | 1.39            | 1.39                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | Q  | 1.04            | 1.04                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | R  | 1.31            | 1.31                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | S  | 0.84            | 0.84                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 3    | C  | 0.51            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 4    | A  | 6.61            | 6.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 4    | B  | 2.43            | 2.43                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 4    | N  | 28.49           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | A  | 3.32            | 3.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 40      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | B  | 4.22            | 4.22                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | C  | 0.59            | 0.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | D  | 1.62            | 1.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | E  | 1.11            | 1.11                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | F  | 3.42            | 3.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | G  | 0.68            | 0.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | H  | 5.16            | 5.16                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | I  | 2.42            | 2.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | J  | 1.83            | 1.83                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | N1 | 7.79            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 5    | N2 | 1.27            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 6    | A  | 1.14            | 1.14                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 6    | B  | 5.54            | 5.54                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 6    | C  | 3.68            | 3.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 6    | D  | 3.84            | 3.84                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 3  | 6    | E  | 1.66            | 1.66                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 6    | F  | 7.44            | 7.44                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 6    | G  | 2.59            | 2.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 6    | H  | 1.33            | 1.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 6    | I  | 1.75            | 1.75                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 6    | N1 | 10.59           |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 6    | N2 | 0.97            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 7    | A  | 5.67            | 5.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 7    | B  | 4.12            | 4.12                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 7    | C  | 0.42            | 0.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 7    | D  | 0.38            | 0.38                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 7    | E  | 0.26            | 0.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 7    | F  | 0.66            | 0.66                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 7    | G  | 2.56            | 2.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 35      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 7    | H  | 0.61            | 0.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 7    | N  | 5.4             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 8    | A  | 1.16            | 1.16                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 8    | B  | 0.46            | 0.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 8    | C  | 1.3             | 1.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 8    | D  | 5.23            | 5.23                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 35      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 8    | E  | 0.36            | 0.36                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 8    | F  | 3.75            | 3.75                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 8    | G  | 1.01            | 1.01                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 8    | N  | 4.27            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 9    | A  | 2.03            | 2.03                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 19      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 9    | B  | 2.71            | 2.71                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 9    | C  | 1.46            | 1.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 9    | D  | 2.34            | 2.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 9    | E  | 0.38            | 0.38                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 9    | F  | 1.11            | 1.11                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 35      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 9    | G  | 0.85            | 0.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 3  | 9    | H  | 3.65            | 3.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 35      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 9    | I  | 4.47            | 4.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 19      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 9    | N1 | 0.42            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 9    | N2 | 2.2             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 9    | N3 | 0.16            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 10   | A  | 2.97            | 2.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 10   | B  | 4.42            | 4.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 10   | C  | 6.04            | 6.04                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 10   | D  | 2.99            | 2.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 10   | E  | 1.29            | 1.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 10   | N  | 4.71            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 11   | A  | 3               | 3                   | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 11   | B  | 2.2             | 2.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 11   | C  | 0.79            | 0.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 11   | D  | 2.83            | 2.83                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 11   | E  | 1.23            | 1.23                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 11   | F  | 2.41            | 2.41                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 11   | N1 | 6.85            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 11   | N2 | 2.45            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | A  | 3.77            | 3.77                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | B  | 5.35            | 5.35                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | C  | 3.72            | 3.72                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | D  | 1.44            | 1.44                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | E  | 2.46            | 2.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | F  | 3.79            | 3.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | G  | 3.33            | 3.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | H  | 1.08            | 1.08                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | I  | 0.68            | 0.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | J  | 0.79            | 0.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 19      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | K  | 3.61            | 3.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | L  | 2.6             | 2.6                 | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |



| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 3  | 12   | M  | 1.31            | 1.31                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | N  | 3.54            | 3.54                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | O  | 3.49            | 3.49                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | P  | 0.93            | 0.93                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | N1 | 2.09            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 12   | N2 | 5.58            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 3  | 13   | A  | 19.57           | 19.57               | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 6       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 13   | B  | 1.86            | 1.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 10      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 13   | C  | 2.22            | 2.22                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 13   | D  | 5.2             | 5.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 9       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 13   | E  | 0.61            | 0.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 6       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 13   | F  | 3.8             | 3.8                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 30      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 13   | N1 | 1.9             |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 13   | N2 | 0.66            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 13   | N3 | 1.96            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 14   | A  | 7.22            | 7.22                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 34      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 14   | B  | 1.28            | 1.28                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 3       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 14   | C  | 2.49            | 2.49                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 14   | D  | 7.33            | 7.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 9       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 15   | A  | 22.94           | 22.94               | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 28      | Y          | T.crâng scaun     |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 15   | B  | 1.23            | 1.23                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 15   | C  | 0.57            | 0.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 15   | D  | 0.97            | 0.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 20      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 15   | N1 | 0.52            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 15   | N2 | 2.71            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 16   | A  | 1.5             | 1.5                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 3       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 16   | B  | 0.91            | 0.91                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 16   | C  | 0.67            | 0.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 14      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 16   | D  | 3.32            | 3.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 7       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 16   | E  | 2.42            | 2.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 7       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 3  | 16   | F  | 3.26            | 3.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 45      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 3  | 16   | G | 1.43            | 1.43                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 6       | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 16   | N | 10.58           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 17   | A | 7.1             | 7.1                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 28      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 17   | B | 2.42            | 2.42                | 501  | 14    | 1F                     | 5S |    | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 17   | C | 3.6             | 3.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 7       | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 17   | D | 2.85            | 2.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 17   | E | 3.21            | 3.21                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 30      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 17   | F | 0.73            | 0.73                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 7       | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 17   | N | 2.14            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 18   | A | 3.28            | 3.28                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 30      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 18   | B | 3.71            | 3.71                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 28      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 18   | C | 1.7             | 1.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 38      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 18   | D | 2.66            | 2.66                | 102  | 12    | 1F                     | 5S |    | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 18   | E | 1.73            | 1.73                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 30      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 19   | A | 8.24            | 8.24                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 28      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 19   | B | 1.55            | 1.55                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 4       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 19   | C | 0.99            | 0.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 18      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 20   | A | 3.02            | 3.02                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 4       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 20   | B | 7.16            | 7.16                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 27      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 21   | A | 13.82           | 13.82               | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 40      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 21   | B | 7.1             | 7.1                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 30      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 21   | C | 2.38            | 2.38                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 17      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 21   | N | 4.34            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 22   | A | 7.98            | 7.98                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 30      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 22   | N | 0.24            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 23   | A | 11.81           | 11.81               | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 28      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 23   | B | 8.14            | 8.14                | 102  | 11    | 1F                     | 5S |    | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 23   | N | 7.61            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 3  | 24   | N | 61.71           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 4  | 1    | A | 3               | 3                   | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |
| 4  | 1    | B | 2.79            | 2.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 4  | 1    | C  | 1.13            | 1.13                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 1    | D  | 2.56            | 2.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 1    | N  | 0.89            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 2    | A  | 2.73            | 2.73                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 2    | B  | 4.29            | 4.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 2    | C  | 2.23            | 2.23                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 2    | D  | 1.88            | 1.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 2    | E  | 0.97            | 0.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 2    | F  | 0.43            | 0.43                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 2    | G  | 1.68            | 1.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 2    | N1 | 0.59            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 2    | N2 | 0.34            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | A  | 4.81            | 4.81                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | B  | 1.81            | 1.81                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | C  | 2.55            | 2.55                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | D  | 1.38            | 1.38                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | E  | 4.42            | 4.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | F  | 2.47            | 2.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | G  | 0.7             | 0.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | H  | 0.53            | 0.53                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | N1 | 0.17            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | N2 | 1.11            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | N3 | 0.72            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | N4 | 0.25            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 3    | N5 | 0.28            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 |         |         |         |         |
| 4  | 4    | A  | 0.83            | 0.83                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 4    | B  | 3.49            | 3.49                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 4    | C  | 0.67            | 0.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 4    | D  | 1.26            | 1.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 4    | E  | 3.86            | 3.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 4    | F  | 2.94            | 2.94                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 4  | 4    | G  | 1.46            | 1.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 4    | H  | 0.69            | 0.69                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 4    | N1 | 0.6             |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 4    | N2 | 1.11            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 4    | N3 | 0.47            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 4    | N4 | 0.96            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 5    | A  | 1.15            | 1.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 5    | B  | 2.61            | 2.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T.crâng scaun     |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 5    | C  | 0.75            | 0.75                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 5    | D  | 3.37            | 3.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 5    | E  | 5.62            | 5.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 5    | F  | 0.72            | 0.72                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 5    | G  | 3.05            | 3.05                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 6    | A  | 3.65            | 3.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 6    | B  | 3.48            | 3.48                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 6    | C  | 2.09            | 2.09                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 6    | D  | 1.56            | 1.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 6    | E  | 1.13            | 1.13                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 6    | N  | 0.74            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 7    | A  | 5.54            | 5.54                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 7    | B  | 1.72            | 1.72                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 7    | C  | 2.08            | 2.08                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 7    | D  | 1.61            | 1.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 7    | E  | 0.98            | 0.98                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 7    | F  | 1.47            | 1.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 19      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 7    | N1 | 1.65            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 7    | N2 | 1.02            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | A  | 1.78            | 1.78                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | B  | 1.56            | 1.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | C  | 4.05            | 4.05                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | D  | 0.77            | 0.77                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 4  | 8    | E  | 6.7             | 6.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |         |
| 4  | 8    | F  | 2.33            | 2.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | G  | 2.37            | 2.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | H  | 1.22            | 1.22                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | I  | 1.67            | 1.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | J  | 0.29            | 0.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | K  | 2.5             | 2.5                 | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | N1 | 0.73            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | N2 | 2.2             |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | N3 | 0.7             |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | N4 | 0.51            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | N5 | 0.48            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 8    | N6 | 0.03            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 9    | A  | 3.62            | 3.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 9    | B  | 9.82            | 9.82                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 9    | C  | 2.25            | 2.25                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 9    | D  | 1.37            | 1.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igiena  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 9    | E  | 2.46            | 2.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 9    | F  | 2.52            | 2.52                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 9    | N  | 0.1             |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 10   | A  | 9.51            | 9.51                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 10   | B  | 6.31            | 6.31                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 10   | C  | 2.67            | 2.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 32      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 10   | D  | 0.46            | 0.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 23      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 10   | E  | 1.25            | 1.25                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 10   | F  | 0.99            | 0.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 10   | G  | 1.32            | 1.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 10   | H  | 3.08            | 3.08                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 10   | I  | 2.92            | 2.92                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 10   | N1 | 0.89            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 10   | N2 | 0.33            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 4  | 10   | N3 | 0.33            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 11   | A  | 12.95           | 12.95               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 11   | B  | 1.41            | 1.41                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 11   | C  | 2.39            | 2.39                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 11   | D  | 1.29            | 1.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 11   | E  | 6.29            | 6.29                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 11   | F  | 1.8             | 1.8                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 11   | G  | 2.65            | 2.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 11   | H  | 2.15            | 2.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 11   | I  | 2.4             | 2.4                 | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 28   | A  | 3.16            | 3.16                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 28      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 28   | B  | 2.09            | 2.09                | 102  | 12    | 5S                     | 5Q | 5R | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 12   | A  | 4.73            | 4.73                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 12   | B  | 11.45           | 11.45               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 12   | C  | 1.14            | 1.14                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 12   | D  | 0.52            | 0.52                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 12   | E  | 0.62            | 0.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 12   | N1 | 1.48            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 12   | N2 | 0.37            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 13   | A  | 3.35            | 3.35                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 13   | B  | 4.85            | 4.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 13   | C  | 1.17            | 1.17                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 13   | D  | 1.03            | 1.03                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 13   | E  | 0.95            | 0.95                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 13   | F  | 1.6             | 1.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 13   | G  | 0.62            | 0.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 13   | N  | 1.05            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 14   | A  | 1.72            | 1.72                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 14   | B  | 8.43            | 8.43                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 14   | C  | 0.37            | 0.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 14   | D  | 1.69            | 1.69                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 4  | 14   | E  | 0.32            | 0.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 14   | N  | 6.83            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 15   | A  | 2.14            | 2.14                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 15   | B  | 2.27            | 2.27                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 15   | C  | 5.54            | 5.54                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 15   | D  | 1.29            | 1.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 15   | E  | 0.61            | 0.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 15   | F  | 0.84            | 0.84                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 15   | G  | 1.16            | 1.16                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 15   | H  | 2.97            | 2.97                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 15   | N1 | 3.24            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 15   | N2 | 1.92            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 15   | N3 | 1.03            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 16   | A  | 2.62            | 2.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 16   | B  | 1.94            | 1.94                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 16   | C  | 0.68            | 0.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 16   | D  | 0.81            | 0.81                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 16   | E  | 1.68            | 1.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 16   | F  | 2.43            | 2.43                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 14      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 16   | G  | 1.62            | 1.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 16   | H  | 1.26            | 1.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 16   | N  | 1.49            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 17   | A  | 6.92            | 6.92                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 17   | B  | 5.15            | 5.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 17   | C  | 3.26            | 3.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 17   | D  | 1.18            | 1.18                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 17   | E  | 2.39            | 2.39                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 17   | F  | 2.53            | 2.53                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 17   | N1 | 0.44            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 17   | N2 | 1.46            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 17   | N3 | 0.54            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 4  | 17   | N4 | 0.26            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 18   | A  | 10.49           | 10.49               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 19      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 18   | B  | 1.18            | 1.18                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 18   | C  | 4.97            | 4.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 18   | D  | 1.34            | 1.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 18   | N1 | 2.02            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 18   | N2 | 0.67            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 18   | N3 | 0.3             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | A  | 5.06            | 5.06                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 19      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | B  | 2.19            | 2.19                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | C  | 0.87            | 0.87                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | D  | 1.97            | 1.97                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | E  | 0.34            | 0.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | F  | 0.84            | 0.84                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | G  | 1.33            | 1.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | H  | 1.56            | 1.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | I  | 0.86            | 0.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | A  | 0.46            |                     | 408  | 37    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | C  | 0.2             |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | V  | 1.07            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | N1 | 2.92            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 19   | N2 | 0.64            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 20   | A  | 0.32            | 0.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 20   | B  | 7.81            | 7.81                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 20   | C  | 1.67            | 1.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 20   | D  | 1.58            | 1.58                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 20   | E  | 1.31            | 1.31                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 20   | F  | 0.28            | 0.28                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 20   | N1 | 2.39            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 20   | N2 | 3.52            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |
| 4  | 21   | A  | 7.15            | 7.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 32      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |



| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 4  | 21   | B  | 0.32            | 0.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 21   | C  | 4.23            | 4.23                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 21   | D  | 1.98            | 1.98                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 29      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 21   | E  | 0.45            | 0.45                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 21   | N1 | 7.25            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 21   | N2 | 0.91            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 22   | A  | 3.86            | 3.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 22   | B  | 1.5             | 1.5                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 22   | C  | 0.74            | 0.74                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 29      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 22   | D  | 1.07            | 1.07                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 22   | E  | 1.32            | 1.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 29      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 22   | F  | 1.25            | 1.25                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 22   | G  | 3.71            | 3.71                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 22   | H  | 2.25            | 2.25                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 22   | N1 | 4.93            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 22   | N2 | 1.67            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 23   | A  | 5.7             | 5.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 23   | B  | 8.05            | 8.05                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 19      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 23   | C  | 2.52            | 2.52                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 23      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 23   | D  | 0.84            | 0.84                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 23   | E  | 0.59            | 0.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 23   | F  | 1.41            | 1.41                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 23   | G  | 0.73            | 0.73                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 23   | N1 | 0.83            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 23   | N2 | 3.22            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 24   | A  | 6.04            | 6.04                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 24   | B  | 3.58            | 3.58                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 24   | C  | 5.59            | 5.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 23      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 24   | D  | 1.99            | 1.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 24   | E  | 1.39            | 1.39                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 24   | F  | 2.85            | 2.85                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 4  | 24   | N1 | 0.36            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 24   | N2 | 0.58            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 25   | A  | 3.41            | 3.41                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 8       | Z          | Rărituri         |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 25   | B  | 0.32            | 0.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Z          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 25   | C  | 1.03            | 1.03                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri         |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 25   | D  | 5.04            | 5.04                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 25   | E  | 1.84            | 1.84                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Rărituri         |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 25   | F  | 2.64            | 2.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 25   | G  | 0.36            | 0.36                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl. | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 25   | N1 | 2.01            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 25   | N2 | 2.18            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 26   | A  | 5.82            | 5.82                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 26   | B  | 2.57            | 2.57                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Z          | Îngr.cult.compl. | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 26   | C  | 2.81            | 2.81                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri         |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 26   | D  | 0.3             | 0.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 26   | N  | 1.99            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 27   | A  | 4.75            | 4.75                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Z          | Rărituri         |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 27   | B  | 3.61            | 3.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 27   | C  | 0.62            | 0.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri         |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 27   | D  | 0.39            | 0.39                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri         |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 27   | E  | 1.77            | 1.77                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 27   | N1 | 1.93            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 27   | N2 | 0.56            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 27   | N3 | 0.14            |                     | 603  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 4  | 29   |    | 3.37            | 3.37                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 19      | Y          | Tăieri de igienă |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 1    | A  | 1.72            | 1.72                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 1    | B  | 3.64            | 3.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Z          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 1    | C  | 2.79            | 2.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Z          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 1    | D  | 1.94            | 1.94                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri         |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 1    | E  | 2.15            | 2.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Curățiri         |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 1    | C  | 0.17            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 5  | 1    | N | 0.18            |                     | 602  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 2    | A | 9.42            | 9.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 2    | B | 3.86            | 3.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 2    | C | 2.93            | 2.93                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 2    | D | 2.97            | 2.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 2    | E | 1.18            | 1.18                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | A | 2.34            | 2.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 32      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | B | 1.56            | 1.56                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | C | 1.37            | 1.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | D | 4.06            | 4.06                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 23      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | E | 3.14            | 3.14                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | F | 3.13            | 3.13                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | G | 3.68            | 3.68                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | H | 0.64            | 0.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | I | 0.59            | 0.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | J | 0.95            | 0.95                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | K | 0.48            | 0.48                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | L | 1.96            | 1.96                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 3    | M | 1.17            | 1.17                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 4    | A | 3.86            | 3.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 4    | B | 4.52            | 4.52                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 29      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 4    | C | 1.18            | 1.18                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 4    | D | 3.21            | 3.21                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 4    | E | 2.44            | 2.44                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 4    | F | 0.63            | 0.63                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 4    | G | 0.77            | 0.77                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 4    | H | 2.41            | 2.41                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 4    | I | 1.62            | 1.62                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 4    | J | 3.01            | 3.01                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 5    | A | 2.85            | 2.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 5    | B | 3.65            | 3.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 5  | 5    | C  | 5.28            | 5.28                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 5    | D  | 1.31            | 1.31                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 5    | E  | 3.07            | 3.07                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 6    | A  | 11.8            | 11.8                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 6    | B  | 13.71           | 13.71               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 6    | N1 | 0.24            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 6    | N2 | 0.12            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 7    | A  | 4.4             | 4.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 7    | B  | 7.91            | 7.91                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 8       | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 7    | C  | 0.71            | 0.71                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 8       | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 7    | D  | 5.67            | 5.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 14      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 7    | E  | 0.74            | 0.74                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 7    | F  | 1.11            | 1.11                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 7    | G  | 1.9             | 1.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 7    | N1 | 0.33            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 7    | N2 | 0.25            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 8    | A  | 2.76            | 2.76                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 8    | B  | 0.77            | 0.77                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 14      | Z          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 8    | C  | 4.47            | 4.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 8    | D  | 3.65            | 3.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 32      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 8    | E  | 1.79            | 1.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 9    | A  | 2.88            | 2.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 9    | B  | 3.57            | 3.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 9    | C  | 0.28            | 0.28                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 9    | D  | 1.66            | 1.66                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 9    | E  | 4.72            | 4.72                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 14      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 9    | F  | 0.73            | 0.73                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 9    | N  | 0.13            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 10   | A  | 6.43            | 6.43                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 10   | B  | 2.61            | 2.61                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 10   | C  | 3.7             | 3.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 5  | 10   | D  | 2.19            | 2.19                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 10   | E  | 1.56            | 1.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Rărituri         |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 10   | N  | 1               |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | A  | 2.28            | 2.28                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | B  | 5.71            | 5.71                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri         |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | C  | 0.61            | 0.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Rărituri         |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | D  | 0.68            | 0.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 23      | Z          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | E  | 1.19            | 1.19                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl. |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | F  | 0.63            | 0.63                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 33      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | G  | 1.29            | 1.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri         |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | H  | 1.64            | 1.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | I  | 0.91            | 0.91                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 33      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | J  | 5.55            | 5.55                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Y          | T.crâng scaun    |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | K  | 2.76            | 2.76                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri         |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | L  | 0.95            | 0.95                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Z          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | M  | 1.36            | 1.36                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri         |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | N  | 0.69            | 0.69                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | N1 | 1.2             |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | N2 | 0.48            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | N3 | 0.2             |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 11   | N4 | 0.08            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 12   | A  | 4.53            | 4.53                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 29      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 12   | B  | 3.35            | 3.35                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl. |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 12   | C  | 0.72            | 0.72                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 35      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 12   | D  | 1.61            | 1.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 12   | E  | 1.12            | 1.12                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 33      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 12   | F  | 3.89            | 3.89                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Y          | T.crâng scaun    |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 12   | G  | 1.94            | 1.94                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 12   | N1 | 0.56            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 12   | N2 | 3.41            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 13   | A  | 9.22            | 9.22                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 29      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 5  | 13   | B  | 1.6             | 1.6                 | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 13   | C  | 7.74            | 7.74                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 13   | N  | 0.08            | 0.08                | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 14   | A  | 3.78            | 3.78                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 14   | B  | 11.98           | 11.98               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 14   | C  | 2.69            | 2.69                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 14   | D  | 4.39            | 4.39                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 14   | N1 | 0.14            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 14   | N2 | 0.21            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 14   | N3 | 0.29            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 15   | A  | 1.82            | 1.82                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 15   | B  | 1               | 1                   | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 15   | C  | 10.25           | 10.25               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 15   | D  | 4.16            | 4.16                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 15   | E  | 2.06            | 2.06                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 15   | F  | 3.66            | 3.66                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 15   | N  | 0.88            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 16   | A  | 2.75            | 2.75                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 16   | B  | 11.56           | 11.56               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 16   | C  | 1.96            | 1.96                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 16   | D  | 2.74            | 2.74                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 16   | E  | 2.3             | 2.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 16   | F  | 0.26            | 0.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 16   | N1 | 0.36            |                     | 603  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 16   | N2 | 0.43            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 17   | A  | 2.33            | 2.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 17   | B  | 8.41            | 8.41                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Z          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 17   | C  | 1.52            | 1.52                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 19      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 17   | D  | 1.93            | 1.93                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 36      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 17   | E  | 3.4             | 3.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 17   | F  | 3.43            | 3.43                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 5  | 17   | G  | 2.11            | 2.11                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 17   | H  | 9.3             | 9.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 29      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 17   | I  | 1.29            | 1.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 17   | J  | 2.26            | 2.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 17   | N1 | 0.12            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 17   | N2 | 0.34            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | A  | 2.9             | 2.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | B  | 3.45            | 3.45                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | C  | 3.27            | 3.27                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 23      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | D  | 0.4             | 0.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | E  | 0.68            | 0.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | F  | 2.47            | 2.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | G  | 4.08            | 4.08                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | H  | 1.99            | 1.99                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | I  | 0.32            | 0.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 8       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | N1 | 0.14            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | N2 | 0.73            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | N3 | 0.34            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 18   | C  | 0.51            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 19   | A  | 4.93            | 4.93                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 19   | B  | 4.88            | 4.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 19   | C  | 0.59            | 0.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 19   | D  | 0.37            | 0.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 19   | E  | 2.46            | 2.46                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 19   | F  | 5.76            | 5.76                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 19   | N1 | 0.16            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 19   | N2 | 0.2             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 19   | N3 | 0.29            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 19   | N4 | 0.36            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 19   | N5 | 0.35            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 20   | A  | 6.99            | 6.99                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 5  | 20   | B  | 11.79           | 11.79               | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 20      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 5  | 20   | N  | 1.23            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 1    | A  | 12.33           | 12.33               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 1    | B  | 3.7             | 3.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 1    | C  | 0.64            | 0.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 1    | D  | 0.74            | 0.74                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 1    | E  | 0.54            | 0.54                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 1    | N1 | 0.15            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 1    | N2 | 0.09            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 1    | N3 | 0.36            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 1    | N4 | 2.67            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 2    | A  | 1.88            | 1.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 2    | B  | 3.86            | 3.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 2    | C  | 2.6             | 2.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 2    | D  | 3.63            | 3.63                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 8       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 2    | E  | 1.64            | 1.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 2    | F  | 2.29            | 2.29                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 2    | G  | 3.28            | 3.28                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 2    | N  | 0.14            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 3    | A  | 2.76            | 2.76                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 3    | B  | 3.49            | 3.49                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 3    | C  | 3.85            | 3.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 3    | D  | 2.19            | 2.19                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 3    | E  | 2.65            | 2.65                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 3    | N1 | 0.83            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 3    | N2 | 0.43            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 3    | N3 | 0.16            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 3    | N4 | 0.34            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 4    | A  | 13.59           | 13.59               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 4    | B  | 3.7             | 3.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 4    | C  | 2.27            | 2.27                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |



| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 6  | 4    | D  | 2.94            | 2.94                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 4    | N  | 0.2             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 5    | A  | 3.5             | 3.5                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 5    | B  | 6.33            | 6.33                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 5    | C  | 5.65            | 5.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 5    | D  | 0.77            | 0.77                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 5    | E  | 3.42            | 3.42                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 5    | F  | 3.17            | 3.17                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 5    | G  | 2.2             | 2.2                 | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 5    | N1 | 0.64            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 5    | N2 | 0.18            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 6    | A  | 1.37            | 1.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 6    | B  | 2.6             | 2.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 6    | C  | 3.04            | 3.04                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 6    | D  | 2.57            | 2.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 23      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 6    | E  | 2.42            | 2.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 6    | F  | 2.27            | 2.27                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 8       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 6    | G  | 2.93            | 2.93                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 6    | H  | 3.21            | 3.21                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 6    | V  | 1.81            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 7    | A  | 5.2             | 5.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 7    | B  | 0.95            | 0.95                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 7    | C  | 1.94            | 1.94                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 7    | D  | 2.62            | 2.62                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 7    | E  | 3.82            | 3.82                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 7    | F  | 0.63            | 0.63                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 7    | G  | 0.81            | 0.81                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 7    | H  | 0.68            | 0.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 7    | I  | 2.63            | 2.63                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 7    | R  | 0.67            |                     | 408  | 40    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 7    | N1 | 0.43            |                     | 603  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 6  | 7    | N2 | 0.39            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | A  | 1.14            | 1.14                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | B  | 2.37            | 2.37                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | C  | 2.31            | 2.31                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | D  | 0.75            | 0.75                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | E  | 1.36            | 1.36                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | F  | 0.5             | 0.5                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | G  | 1.26            | 1.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | H  | 4.09            | 4.09                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | I  | 0.59            | 0.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 23      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | J  | 3.38            | 3.38                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | K  | 0.21            | 0.21                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | L  | 2.56            | 2.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | M  | 2.88            | 2.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | N  | 1.25            | 1.25                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | N1 | 0.52            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | N2 | 1.05            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 8    | N3 | 0.52            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 9    | A  | 10.67           | 10.67               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 9    | B  | 1.27            | 1.27                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 9    | C  | 3.62            | 3.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 9    | D  | 3.3             | 3.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 9    | E  | 2.11            | 2.11                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 9    | F  | 2.07            | 2.07                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 9    | G  | 0.51            | 0.51                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 9    | N  | 0.78            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | A  | 6.75            | 6.75                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | B  | 3.08            | 3.08                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | C  | 1.83            | 1.83                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | D  | 3.44            | 3.44                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | E  | 0.15            | 0.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 6  | 10   | F | 0.86            | 0.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | G | 2.63            | 2.63                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | H | 1.01            | 1.01                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | I | 1.29            | 1.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | J | 1.95            | 1.95                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | K | 0.83            | 0.83                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | L | 0.77            | 0.77                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | M | 1.87            | 1.87                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | N | 1.03            | 1.03                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 10   | N | 3.06            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | A | 2.21            | 2.21                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | B | 3.51            | 3.51                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | C | 0.47            | 0.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | D | 1.71            | 1.71                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | E | 1.87            | 1.87                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | F | 0.41            | 0.41                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | G | 2.17            | 2.17                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | H | 0.56            | 0.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | I | 0.67            | 0.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | J | 0.69            | 0.69                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | K | 0.64            | 0.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 11   | N | 2.31            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 12   | A | 4.13            | 4.13                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 12   | B | 5.01            | 5.01                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 12   | C | 1.59            | 1.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 12   | D | 2.45            | 2.45                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 12   | E | 0.15            | 0.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 12   | F | 1.97            | 1.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 35      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 12   | G | 2.64            | 2.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 12   | H | 3.39            | 3.39                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 12   | I | 4.2             | 4.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 6  | 12   | J  | 1.06            | 1.06                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 13   | A  | 1.93            | 1.93                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 13   | B  | 7.23            | 7.23                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 13   | C  | 5.26            | 5.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 13   | D  | 0.77            | 0.77                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 13   | E  | 1.92            | 1.92                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 35      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 13   | F  | 0.56            | 0.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 13   | G  | 0.83            | 0.83                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 13   | H  | 2.96            | 2.96                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 13   | I  | 0.46            | 0.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 13   | N1 | 0.73            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 13   | N2 | 0.25            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 14   | A  | 1.8             | 1.8                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 19      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 14   | B  | 4.29            | 4.29                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 14      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 14   | C  | 3.97            | 3.97                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 14   | D  | 1.69            | 1.69                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 14   | E  | 2.06            | 2.06                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 14   | F  | 0.66            | 0.66                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 19      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 14   | G  | 0.39            | 0.39                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 14   | V  | 0.34            |                     | 302  | 32    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 14   | N1 | 0.95            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 14   | N2 | 0.15            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 15   | A  | 8.37            | 8.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 15   | B  | 2.45            | 2.45                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 15   | C  | 1.72            | 1.72                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 15   | D  | 2.15            | 2.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 15   | E  | 0.98            | 0.98                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Z          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 15   | F  | 0.46            | 0.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 8       | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 15   | N1 | 0.95            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 15   | N2 | 0.76            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 16   | A  | 4.84            | 4.84                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 20      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 6  | 16   | B  | 2.55            | 2.55                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 16   | C  | 2.25            | 2.25                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 16   | D  | 2.02            | 2.02                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 16   | E  | 3.63            | 3.63                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 16   | F  | 5.92            | 5.92                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 16   | G  | 0.37            | 0.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 16   | N1 | 0.19            |                     | 603  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 16   | N2 | 0.8             |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | A  | 5.03            | 5.03                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | B  | 0.43            | 0.43                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | C  | 1.39            | 1.39                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | D  | 5.37            | 5.37                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | E  | 1.91            | 1.91                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | F  | 1.31            | 1.31                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | G  | 4.87            | 4.87                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | H  | 3.77            | 3.77                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | I  | 6.34            | 6.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | C  | 0.14            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | A  | 0.25            |                     | 408  | 37    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | N1 | 2.73            |                     | 603  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | N2 | 0.09            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | N3 | 0.12            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | N4 | 0.35            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 17   | N5 | 0.11            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 18   | A  | 3.6             | 3.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 18   | B  | 1.45            | 1.45                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 6  | 18   | C  | 0.21            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 1    | A  | 1.75            | 1.75                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 1    | B  | 2.53            | 2.53                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Completări        | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 1    | C  | 6.42            | 6.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 1    | D  | 2.53            | 2.53                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 7  | 1    | E  | 0.82            | 0.82                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 8       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 1    | F  | 2.42            | 2.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 1    | G  | 8.32            | 8.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 1    | R  | 0.89            |                     | 408  | 40    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 1    | N1 | 1.54            |                     | 603  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 1    | N2 | 0.74            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 1    | N3 | 0.21            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 1    | N4 | 0.27            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 2    | A  | 1.19            | 1.19                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Z          | Îngr.cult.        | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 2    | B  | 5.67            | 5.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 2    | C  | 3.86            | 3.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 2    | D  | 0.86            | 0.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri          | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 2    | E  | 0.67            | 0.67                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 2    | F  | 1.88            | 1.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 2    | G  | 0.93            | 0.93                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 2    | H  | 0.2             | 0.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 3    | A  | 2.52            | 2.52                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 3    | B  | 3.14            | 3.14                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 3    | C  | 1.4             | 1.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 3    | D  | 0.47            | 0.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Y          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 3    | E  | 0.35            | 0.35                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 3    | F  | 1.95            | 1.95                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 3    | G  | 0.46            | 0.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 3    | N  | 0.75            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 4    | A  | 6.46            | 6.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 4    | B  | 4.76            | 4.76                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 5    | A  | 1.68            | 1.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 5    | B  | 2.22            | 2.22                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 5    | C  | 6.51            | 6.51                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 5    | D  | 1.14            | 1.14                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 5    | E  | 0.58            | 0.58                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Curățiri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 7  | 6    | A  | 3.05            | 3.05                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 6    | B  | 1.76            | 1.76                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 6    | C  | 3.2             | 3.2                 | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artificial |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 6    | D  | 6.83            | 6.83                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 6    | E  | 0.88            | 0.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 6    | F  | 1.26            | 1.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 6    | G  | 2.86            | 2.86                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 6    | N1 | 1.4             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 6    | N2 | 0.47            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 6    | N3 | 0.31            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 7    | A  | 1.67            | 1.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 7    | B  | 3.88            | 3.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 7    | C  | 1.6             | 1.6                 | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 7    | D  | 9               | 9                   | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 7    | E  | 0.3             | 0.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 7    | F  | 4.68            | 4.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 7    | N1 | 2.63            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 7    | N2 | 0.4             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 7    | N3 | 0.34            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 8    | A  | 2.25            | 2.25                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 8    | B  | 1.73            | 1.73                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T.crâng scaun     |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 8    | C  | 5.76            | 5.76                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 8    | D  | 1.96            | 1.96                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 8    | E  | 1.43            | 1.43                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 8    | N1 | 1.41            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 8    | N2 | 0.97            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 8    | N3 | 0.19            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 8    | N4 | 0.09            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 9    | A  | 0.62            | 0.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 14      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 9    | B  | 2.88            | 2.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 9    | C  | 3.68            | 3.68                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 7  | 9    | D  | 4.54            | 4.54                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 5       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 9    | E  | 1.64            | 1.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 9    | F  | 2.1             | 2.1                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 9    | G  | 0.5             | 0.5                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 9    | H  | 3.35            | 3.35                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 10   | A  | 3.44            | 3.44                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 10   | B  | 1.66            | 1.66                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 10   | C  | 1.14            | 1.14                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 10   | D  | 3.76            | 3.76                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.        |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 10   | E  | 2.53            | 2.53                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 10   | N  | 0.87            |                     | 603  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | A  | 2.27            | 2.27                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 42      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | B  | 3.01            | 3.01                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | C  | 1.47            | 1.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | D  | 2.45            | 2.45                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | E  | 4.35            | 4.35                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | F  | 10.85           | 10.85               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | G  | 0.27            | 0.27                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | H  | 1.32            | 1.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | I  | 1.96            | 1.96                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | J  | 0.71            | 0.71                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | K  | 0.6             | 0.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | L  | 1.02            | 1.02                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 35      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | M  | 5.4             | 5.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | N  | 0.57            | 0.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | O  | 0.64            | 0.64                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | N1 | 0.75            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | N2 | 1.1             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | N3 | 0.29            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 11   | N4 | 2.68            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | A  | 1.53            | 1.53                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 37      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |



| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 7  | 12   | B | 2.45            | 2.45                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | C | 1.6             | 1.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | D | 1               | 1                   | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | E | 3.88            | 3.88                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | F | 1.66            | 1.66                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | H | 1.35            | 1.35                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | I | 1.41            | 1.41                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | J | 1.66            | 1.66                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | K | 5.76            | 5.76                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | L | 1.24            | 1.24                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | M | 1.92            | 1.92                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | G | 2.27            | 2.27                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 12   | N | 0.3             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | A | 1.02            | 1.02                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | B | 6.38            | 6.38                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | C | 0.51            | 0.51                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | D | 2.57            | 2.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | E | 2.36            | 2.36                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | F | 1.62            | 1.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | G | 6.98            | 6.98                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | H | 2.28            | 2.28                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | I | 1.04            | 1.04                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | J | 1.49            | 1.49                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 26      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | K | 1.01            | 1.01                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 8       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | L | 3.3             | 3.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | M | 2.43            | 2.43                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | N | 0.42            | 0.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | O | 0.83            | 0.83                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | P | 1.65            | 1.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 13   | N | 1.11            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | A | 2.65            | 2.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 7  | 14   | B | 0.62            | 0.62                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 29      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | C | 6.53            | 6.53                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | D | 0.63            | 0.63                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 8       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | E | 1.77            | 1.77                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | F | 3.64            | 3.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | G | 1.95            | 1.95                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | H | 1.35            | 1.35                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | I | 0.26            | 0.26                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | J | 0.28            | 0.28                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | K | 4.64            | 4.64                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | L | 2.61            | 2.61                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | M | 4.15            | 4.15                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | N | 4.46            | 4.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | O | 1.71            | 1.71                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 14   | N | 0.25            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | A | 2.28            | 2.28                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | B | 1.3             | 1.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 29      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | C | 1.27            | 1.27                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 45      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | D | 0.69            | 0.69                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | E | 2.5             | 2.5                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 40      | Y          | T. crâng de jos   | Îngr. semințis   |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | F | 3.99            | 3.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 36      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | G | 2.78            | 2.78                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | H | 2.93            | 2.93                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | I | 1.99            | 1.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | J | 0.4             | 0.4                 | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | K | 0.81            | 0.81                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | L | 1.16            | 1.16                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | M | 1.32            | 1.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | N | 3.05            | 3.05                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | O | 3.2             | 3.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 15   | P | 2.99            | 2.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |
| 7  | 15   | R | 2.73            | 2.73                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 36      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 16   | A | 4.68            | 4.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 16   | B | 1.95            | 1.95                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 16   | C | 2.75            | 2.75                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 16   | D | 0.56            | 0.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 16   | E | 5               | 5                   | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 16   | F | 4.54            | 4.54                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 16   | G | 2.21            | 2.21                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 16   | H | 1.02            | 1.02                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 16   | I | 0.7             | 0.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 16   | J | 4.2             | 4.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 16   | K | 1.62            | 1.62                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 17   | A | 1.14            | 1.14                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 17   | C | 4.21            | 4.21                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 17   | D | 4.67            | 4.67                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 29      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 17   | E | 0.93            | 0.93                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 17   | B | 5.68            | 5.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 18   | A | 7.12            | 7.12                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 18   | B | 2.47            | 2.47                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 18   | C | 0.98            | 0.98                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 18   | D | 1.38            | 1.38                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 18   | E | 1.65            | 1.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 18   | F | 0.99            | 0.99                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 18   | G | 0.57            | 0.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 18   | H | 2.36            | 2.36                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 18   | I | 0.79            | 0.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 33      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 18   | J | 2.91            | 2.91                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 19   | A | 2.49            | 2.49                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 19   | B | 6.7             | 6.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Z          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 19   | C | 2.2             | 2.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 19   | D | 1.57            | 1.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 3       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 7  | 19   | E  | 3.3             | 3.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Rărituri         |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 19   | F  | 0.75            | 0.75                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 19   | G  | 1.32            | 1.32                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 13      | Y          | Rărituri         |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 19   | I  | 2.97            | 2.97                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 19   | H  | 1.7             | 1.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Rărituri         |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 19   | N  | 0.39            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 20   | A  | 9.92            | 9.92                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Z          | Rărituri         |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 20   | B  | 1.42            | 1.42                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Z          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 20   | C  | 1.58            | 1.58                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 20   | D  | 5.7             | 5.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Z          | Rărituri         |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 20   | E  | 1.56            | 1.56                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 38      | Y          | T. crâng de jos  | Îngr. semințiș   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 20   | F  | 1.53            | 1.53                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 21   | A  | 4.6             | 4.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Z          | Rărituri         |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 21   | B  | 4.2             | 4.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 21   | C  | 11.2            | 11.2                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 21   | D  | 1.53            | 1.53                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 21   | E  | 0.12            | 0.12                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 21   | F  | 0.4             | 0.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 35      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 21   | G  | 2.57            | 2.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Z          | Rărituri         |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 21   | H  | 0.51            | 0.51                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 25      | Z          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 21   | I  | 0.14            | 0.14                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 34      | Y          | T.crâng scaun    |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 21   | N1 | 3.04            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 21   | N2 | 0.39            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 22   | A  | 7.57            | 7.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 22   | B  | 1.76            | 1.76                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 32      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 22   | C  | 1.06            | 1.06                | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 22   | D  | 3.3             | 3.3                 | 501  | 14    | 1F                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 22   | E  | 0.4             | 0.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 22   | F  | 1.81            | 1.81                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri         |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 22   | G  | 0.96            | 0.96                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Z          | Rărituri         |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 22   | H  | 0.25            | 0.25                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 7  | 22   | I  | 0.46            | 0.46                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 22   | J  | 3.21            | 3.21                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 28      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 22   | N1 | 0.18            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 22   | N2 | 0.41            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 23   | A  | 2.57            | 2.57                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 23   | B  | 1.79            | 1.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Curățiri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 23   | C  | 1.04            | 1.04                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 23   | D  | 1.74            | 1.74                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | T.crâng scaun     |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 23   | E  | 4.9             | 4.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 38      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 23   | N1 | 4.92            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 23   | N2 | 0.08            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 24   | A  | 1.34            | 1.34                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 24   | B  | 2.21            | 2.21                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 24   | C  | 1.23            | 1.23                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 24   | D  | 6.95            | 6.95                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 44      | Y          | T. crâng de jos   | Îngr. semințis   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 24   | E  | 2.06            | 2.06                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 24   | N1 | 3.09            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 24   | N2 | 0.91            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 24   | N3 | 1.33            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 25   | A  | 2.96            | 2.96                | 102  | 12    | 1F                     | 5S | 5Q | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 25   | B  | 7.63            | 7.63                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 25   | C  | 5.93            | 5.93                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 25   | D  | 0.72            | 0.72                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 25   | E  | 5.79            | 5.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 44      | Y          | T. crâng de jos   | Îngr. semințis   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 25   | F  | 3.09            | 3.09                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 10      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 25   | G  | 0.95            | 0.95                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 25   | H  | 0.2             | 0.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 46      | Y          | T. crâng de jos   | Îngr. semințis   |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 25   | I  | 1.31            | 1.31                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | T.crâng scaun     |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 25   | N1 | 4.83            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 25   | N2 | 1.4             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 26   | A  | 5.65            | 5.65                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 7  | 26   | B | 14.61           | 14.61               | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 26   | C | 2.01            | 2.01                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 26   | D | 4.59            | 4.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 26   | E | 6.68            | 6.68                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 15      | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 26   | F | 0.59            | 0.59                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 26   | G | 0.85            | 0.85                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 26   | H | 1.79            | 1.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 26   | I | 1.79            | 1.79                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 26   | N | 3.15            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 27   | A | 2.2             | 2.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 11      | Z          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 27   | B | 3.75            | 3.75                | 102  | 11    | 1F                     | 5S | 5Q | 9       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |         |
| 7  | 28   | A | 0.94            | 0.94                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 10      | Y          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 28   | B | 0.42            | 0.42                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 22      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 28   | C | 1.19            | 1.19                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 40      | Y          | Crâng de jos      | Îngr. semintîș   | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 28   | D | 0.96            | 0.96                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 8       | Z          | Tăieri igienă     |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 28   | E | 0.88            | 0.88                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 22      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 28   | F | 1.32            | 1.32                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 29      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 28   | G | 2.04            | 2.04                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 28   | H | 1.91            | 1.91                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 1       | Y          | Curățiri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 28   | I | 1.13            | 1.13                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 40      | Y          | Crâng T. în sca   |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 28   | J | 2.85            | 2.85                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 29   | A | 3.65            | 3.65                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 17      | Y          | Tăieri igienă     |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 29   | B | 9.79            | 9.79                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Z          | Tăieri igienă     |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 30   | A | 7.06            | 7.06                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 11      | Z          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 30   | B | 2.83            | 2.83                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 5       | Y          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 30   | C | 1.22            | 1.22                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 10      | Y          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 30   | D | 2.42            | 2.42                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 12      | Z          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 30   | E | 0.92            | 0.92                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 10      | Y          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 30   | F | 0.3             | 0.3                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 6       | Z          | Elagaj artif.     |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 30   | G | 2.44            | 2.44                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Y          | Tăieri igienă     |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 7  | 30   | N | 0.28            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |         |         |         |
| 7  | 31   | A  | 5.1             | 5.1                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 22      | Y          | Tăieri igienă     |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7  | 31   | B  | 2.63            | 2.63                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 29      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7  | 31   | C  | 5.24            | 5.24                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 21      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7  | 31   | D  | 3.18            | 3.18                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 3       | Z          | Îngr.culturilor   | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7  | 31   | E  | 1.28            | 1.28                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 20      | Y          | Tăieri igienă     |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7  | 32   | A  | 2.62            | 2.62                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 20      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7  | 32   | B  | 18.11           | 18.11               | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 13      | Z          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7  | 32   | C  | 2.32            | 2.32                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 35      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7  | 32   | D  | 3.17            | 3.17                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 1       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7  | 32   | E  | 1.25            | 1.25                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 15      | Y          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7  | 32   | N  | 0.42            | 0.42                | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 7  | 33   |    | 8.27            | 8.27                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 31      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 34   | A  | 0.5             | 0.5                 | 102  | 12    | 5S                     | 5Q | 5R | 4       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 34   | B  | 0.34            | 0.34                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 19      | Z          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 34   | C  | 0.72            | 0.72                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 7       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 34   | D  | 0.42            | 0.42                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 38      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 34   | E  | 0.33            | 0.33                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 7       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 34   | F  | 0.28            | 0.28                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 35      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 34   | G  | 0.43            | 0.43                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 19      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 34   | N  | 1.04            | 1.04                | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 35   | A  | 4.84            | 4.84                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 38      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 35   | B  | 3.03            | 3.03                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 7       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 35   | C  | 0.94            | 0.94                | 102  | 12    | 5S                     | 5Q | 5R | 4       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 35   | D  | 0.79            | 0.79                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 5       | Z          | Elagaj artificial |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 35   | E  | 1.45            | 1.45                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 19      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 35   | F  | 1.59            | 1.59                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 7       | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 35   | G  | 3.67            | 3.67                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 38      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 35   | H  | 0.66            | 0.66                | 102  | 12    | 5S                     | 5Q | 5R | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 35   | I  | 1.04            | 1.04                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 15      | Y          | Tăieri de igienă  |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 35   | J  | 0.77            | 0.77                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 19      | Y          | Rărituri          |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |
| 7  | 35   | N1 | 2.29            | 2.29                | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |  |
| 7  | 35   | N2 | 0.36            | 0.36                | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |         |  |  |
| 7  | 36   | A  | 1.5             | 1.5                 | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 10      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 36   | B  | 2               | 2                   | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 36   | C  | 4.77            | 4.77                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 38      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 36   | D  | 7.23            | 7.23                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 38      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 36   | N1 | 2.61            | 2.61                | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 36   | N2 | 0.35            | 0.35                | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 37   | A  | 1.57            | 1.57                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 37   | B  | 0.89            | 0.89                | 102  | 12    | 5S                     | 5Q | 5R | 3       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 37   | C  | 3.83            | 3.83                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 12      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 37   | D  | 0.47            | 0.47                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 37   | E  | 3.33            | 3.33                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 42      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 37   | F  | 0.68            | 0.68                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 7       | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 37   | G  | 1.19            | 1.19                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 38      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 37   | H  | 1.1             | 1.1                 | 102  | 12    | 5S                     | 5Q | 5R | 3       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 37   | I  | 0.66            | 0.66                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 10      | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 37   | N1 | 1.01            | 1.01                | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 37   | N2 | 0.26            | 0.26                | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 38   | A  | 5.29            | 5.29                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 10      | Z          | Elagaj artificial |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 38   | B  | 13.2            | 13.2                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 13      | Y          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 38   | C  | 11.57           | 11.57               | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 7       | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 38   | D  | 0.6             | 0.6                 | 102  | 12    | 5S                     | 5Q | 5R | 3       | Z          | Îngr.cult.        | Elagaj artificial |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 38   | N  | 2.49            | 2.49                | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 39   | A  | 6.7             | 6.7                 | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 14      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 39   | B  | 6.7             | 6.7                 | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 10      | Z          | Rărituri          |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 7  | 39   | C  | 3.32            | 3.32                | 102  | 11    | 5S                     | 5Q | 5R | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                   |  |         |         |         |         |         | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 |  |  |
| 8  | 1    | A  | 1.43            | 1.43                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 11      | Z          | Rărituri          |                   | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 1    | B  | 3.14            | 3.14                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 17      | Z          | Tăieri de igienă  |                   | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 1    | C  | 5.82            | 5.82                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 11      | Z          | Rărituri          |                   | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 1    | D  | 5.27            | 5.27                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 5       | Z          | Elagaj artificial |                   | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 1    | F  | 0.95            | 0.95                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 18      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl.  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |



| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |  |
| 8  | 1    | E  | 0.61            | 0.61                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 27      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 1    | G  | 0.32            | 0.32                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 1    | N  | 0.49            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 2    | A  | 4.88            | 4.88                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 21      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 2    | B  | 1.77            | 1.77                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 12      | Z          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 2    | C  | 5.4             | 5.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 21      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 2    | D  | 4.23            | 4.23                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 2    | E  | 3.62            | 3.62                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 2       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 2    | F  | 0.75            | 0.75                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 20      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 2    | G  | 2.43            | 2.43                | 501  | 14    | 1F                     | 6I | 5S | 0       |            | Împăduriri        |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 2    | H  | 3.07            | 3.07                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 2    | N1 | 0.63            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 2    | N2 | 0.11            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 2    | N3 | 0.22            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 3    | A  | 7.74            | 7.74                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 3    | B  | 3.33            | 3.33                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 12      | Z          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 3    | C  | 3.34            | 3.34                | 501  | 14    | 1F                     | 6I | 5S | 0       |            | Împăduriri        |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 3    | D  | 4.69            | 4.69                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 3    | E  | 3.62            | 3.62                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 3    | F  | 3.42            | 3.42                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 2       | Z          | Îngr.cult.        | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 3    | G  | 2.87            | 2.87                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 27      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 3    | H  | 1.68            | 1.68                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 25      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 4    | A  | 5.82            | 5.82                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Z          | Tăieri igienă     |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 4    | B  | 3.83            | 3.83                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 4    | C  | 3.53            | 3.53                | 501  | 14    | 1F                     | 6I | 5S | 0       |            | Împăduriri        |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 4    | D  | 1.24            | 1.24                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 18      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 4    | E  | 2.43            | 2.43                | 501  | 14    | 1F                     | 6I | 5S | 0       |            | Împăduriri        |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 4    | F  | 2.81            | 2.81                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 3       | Z          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 4    | G  | 1.41            | 1.41                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | Z          | Rărituri          | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 4    | H  | 0.48            | 0.48                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 25      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 4    | I  | 0.51            | 0.51                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 2       | Z          | Curățiri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 |
| 8  | 4    | J  | 2.53            | 2.53                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 2       | Z          | Curățiri          | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 4    | C  | 0.64            |                     | 405  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                   | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 4    | N1 | 1.6             |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 4    | N2 | 0.33            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 4    | N3 | 0.78            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 5    | A  | 3.84            | 3.84                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 3       | Z          | Elagaj artificial | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 5    | B  | 0.8             | 0.8                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 3       | Z          | Curățiri          | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 5    | C  | 1.46            | 1.46                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 3       | Z          | Curățiri          | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 5    | D  | 0.2             | 0.2                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 19      | Z          | Rărituri          | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 5    | E  | 0.34            | 0.34                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 14      | Z          | Rărituri          | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 5    | F  | 3.29            | 3.29                | 501  | 14    | 1F                     | 6I | 5S | 0       |            | Împăduriri        | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 5    | G  | 0.9             | 0.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 22      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 8  | 5    | H  | 0.19            | 0.19                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 25      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 8  | 5    | N  | 0.29            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 6    | A  | 6.13            | 6.13                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Z          | Tăieri igienă     | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 6    | B  | 1.9             | 1.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 2       | Z          | Îngr.cult.        | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 8  | 6    | C  | 0.98            | 0.98                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 3       | Z          | Îngr.cult.        | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 8  | 6    | D  | 6.58            | 6.58                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 8       | Z          | Rărituri          | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | A  | 1.76            | 1.76                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | B  | 4.54            | 4.54                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Z          | Tăieri igienă     | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | C  | 1.44            | 1.44                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 8       | Z          | Rărituri          | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | D  | 1.86            | 1.86                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 9       | Z          | Rărituri          | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | E  | 3.19            | 3.19                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 8       | Z          | Rărituri          | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | F  | 1.9             | 1.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | G  | 0.57            | 0.57                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | Z          | Curățiri          | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | H  | 1.53            | 1.53                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 6       | Z          | Elagaj artificial | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | I  | 2.74            | 2.74                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 8       | Z          | Rărituri          | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | J  | 1.87            | 1.87                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 12      | Z          | Tăieri igienă     | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | K  | 2.63            | 2.63                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | L  | 1.65            | 1.65                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 9       | Z          | Rărituri          | P.N.B.M.B.       |  | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |
| 8  | 7    | M  | 1.44            | 1.44                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 21      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse |               | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-----------------|---------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1               | 2             | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |  |
| 8  | 7    | N  | 0.92            | 0.92                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 12      | Z          | Rărituri        |               | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 7    | O  | 1.6             | 1.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 8       | Z          | Rărituri        |               | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 7    | P  | 1.39            | 1.39                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 3       | Z          | Îngr.cult.      | Elagaj artif. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 7    | C  | 0.15            |                     | 405  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                 |               | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 7    | N  | 0.32            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |               | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 9    | N  | 65.21           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |               | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 10   |    | 4.04            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 35      | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 11   | A  | 11.77           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 11   | B  | 0.87            |                     | 102  | 22    | 6G                     | 5S | 5Q | 1       | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 11   | C  | 0.49            |                     | 102  | 22    | 6G                     | 5S | 5Q | 1       | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 11   | D  | 0.93            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 11   | N  | 0.38            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 12   | A  | 0.72            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 7       | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 12   | B  | 2.59            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 45      | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 12   | C  | 3.91            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 12   | D  | 1.46            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 8       | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 12   | E  | 1.97            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 1       | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 12   | F  | 0.13            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 1       | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 12   | G  | 1.79            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 11      | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 12   | A  | 1.03            |                     | 408  | 37    |                        |    |    | 0       |            |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 12   | C1 | 0.12            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 12   | C2 | 0.49            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 12   | N  | 0.7             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 13   | A  | 1.14            |                     | 102  | 22    | 6G                     | 5S | 5Q | 1       | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 13   | B  | 3.17            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 43      | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 13   | C  | 1.54            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 1       | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 13   | D  | 1.57            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 32      | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 14   | A  | 2.13            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 6       | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 14   | B  | 7.01            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 14   | C  | 3.25            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 22      | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 8  | 14   | D  | 6.71            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 29      | E          |                 |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse |   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-----------------|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1               | 2 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 8  | 15   | A | 1.63            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 15   | B | 4.77            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 6       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 15   | C | 3.79            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 15   | D | 1.72            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 34      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 15   | E | 0.17            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 16   | A | 3.39            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 32      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 16   | B | 4.53            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 22      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 16   | C | 0.3             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 30      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 16   | D | 2.06            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 6       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 16   | E | 2.49            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 6       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 17   | A | 8.13            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 17   | B | 2.38            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 26      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 17   | C | 3.2             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 36      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 18   | A | 10.98           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 24      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 18   | B | 4.64            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 30      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 18   | C | 7.87            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 39      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 19   | A | 8.33            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 22      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 19   | B | 8.44            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 30      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 19   | C | 3.01            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 42      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 20   | A | 5.93            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 25      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 20   | B | 7.14            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 30      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 20   | C | 8.12            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 47      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 21   | A | 4.1             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 31      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 21   | B | 7.27            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 22      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 21   | C | 5.45            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 22      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 21   | D | 1.01            |                     | 102  | 22    | 6G                     | 5S | 5Q | 1       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 21   | E | 0.29            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 12      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 22   | A | 14.81           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 20      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 22   | B | 2.53            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 22   | C | 2.87            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 22   | D | 1.21            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 31      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse |   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-----------------|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1               | 2 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 8  | 22   | E  | 0.58            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 7       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 22   | F  | 1.13            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 12      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 22   | G  | 3.3             |                     | 102  | 22    | 6G                     | 5S | 5Q | 2       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 22   | H  | 1.55            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 45      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 22   | I  | 0.36            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 35      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 23   |    | 28.41           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 32      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 24   |    | 26.85           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 35      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 25   | A  | 5.15            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 29      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 25   | B  | 5.1             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 26      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 25   | C  | 3.82            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 15      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 26   | A  | 17.17           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 13      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 26   | N  | 2.65            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 27   |    | 13.58           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 59      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 28   |    | 6.13            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 59      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 29   |    | 12.83           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 59      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 30   |    | 6.26            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 59      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 31   | A  | 10.28           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 15      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 31   | B  | 3.99            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 15      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 31   | C  | 0.79            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 31   | N  | 2.24            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 32   | A  | 7.14            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 59      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 32   | N  | 1.12            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 33   | A  | 18.89           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 59      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 33   | N1 | 2.76            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 33   | N2 | 1.03            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 34   |    | 14.3            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 59      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 35   | A  | 5.7             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 59      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 35   | B  | 11.64           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 59      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 35   | N1 | 0.41            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 35   | N2 | 2.92            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 36   | A  | 2.96            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse |   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-----------------|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1               | 2 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 8  | 36   | B  | 3.9             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 15      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 36   | N  | 8.36            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 37   | A  | 7.63            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 37   | N  | 2.77            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 38   | A  | 2.36            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 47      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 38   | B  | 2.28            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 6       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 39   | A  | 11.13           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 47      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 39   | B  | 1.51            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 6       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 40   | A  | 18.82           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 35      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 40   | B  | 9.08            |                     | 501  | 14    | 6G                     | 5S | 5Q | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 40   | C  | 3.55            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 40   | N  | 0.62            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 41   | A  | 4.96            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 50      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 41   | B  | 6.71            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 49      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 41   | N1 | 0.76            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 41   | N2 | 2.57            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 41   | N3 | 1               |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 42   | A  | 1.69            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 7       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 42   | B  | 6.44            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 43      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 43   | A  | 11.77           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 43      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 43   | B  | 0.85            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 16      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 43   | N1 | 0.08            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 43   | N2 | 0.58            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 44   | A  | 4.28            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 45      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 44   | B  | 1.4             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 16      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 45   | A  | 5.77            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 55      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 45   | B  | 3               |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 16      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 45   | N  | 0.69            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 46   |    | 11.55           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 49      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 47   | A  | 4.14            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 60      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 47   | N  | 0.53            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse |   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-----------------|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1               | 2 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 8  | 48   | A | 10.06           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 49      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 48   | N | 0.74            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 49   | A | 15.47           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 55      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 49   | N | 1.23            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 50   | A | 3.76            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 50   | B | 3.24            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 16      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 50   | C | 6.74            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 47      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 50   | N | 0.81            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 51   | A | 17.25           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 47      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 51   | B | 5.91            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 35      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 51   | C | 6.07            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 60      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 52   | A | 1.56            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 31      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 52   | B | 4.56            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 47      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 52   | N | 1.39            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 53   | A | 15.6            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 35      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 53   | B | 1.49            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 16      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 54   | A | 36.72           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 35      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 54   | B | 2.99            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 16      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 55   | A | 13.86           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 42      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 55   | B | 4.18            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 53      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 55   | N | 0.97            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 56   | A | 10.97           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 7       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 56   | B | 4.82            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 19      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 56   | C | 4.62            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 38      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 57   | A | 1.54            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 45      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 57   | B | 8.8             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 27      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 57   | C | 3.55            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 40      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 57   | D | 0.88            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 8       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 57   | E | 1.93            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 19      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 58   | A | 8.16            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 58   | B | 3.82            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 27      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse |   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-----------------|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1               | 2 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 8  | 58   | C | 6.45            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 59   | A | 2.87            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 8       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 59   | B | 3.79            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 45      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 59   | C | 1.49            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 59   | D | 1.74            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 59   | E | 1.27            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 30      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 59   | F | 1.99            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 8       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 59   | G | 2.3             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 59   | H | 3.3             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 60   | A | 8.14            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 30      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 60   | N | 1.55            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 61   | A | 3.1             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 30      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 61   | B | 6.64            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 45      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 61   | C | 1.44            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 61   | D | 2.12            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 61   | E | 0.49            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 20      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 61   | F | 3.15            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 62   | A | 15.34           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 38      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 62   | B | 3.95            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 63   | A | 6.93            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 63   | B | 1.03            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 15      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 63   | C | 3.06            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 63   | D | 2.67            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 63   | E | 1.59            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 64   | A | 2.9             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 64   | B | 6.74            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 29      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 64   | C | 2.85            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 30      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 64   | D | 1.35            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 45      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 65   | A | 3.39            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 65   | B | 10.54           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 30      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 65   | C | 2.74            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                 |   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |



| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 8  | 66   | A | 10.95           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 66   | B | 2.5             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 41      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 66   | C | 0.63            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 67   | A | 8.67            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 67   | B | 7.17            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 16      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 67   | C | 4.51            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 27      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 67   | D | 1.63            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 67   | N | 1.02            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 68   | A | 4.28            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 68   | B | 7.46            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 45      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 68   | C | 1.59            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 68   | D | 0.44            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 68   | E | 2.9             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 17      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 69   | A | 2.55            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 27      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 69   | B | 5.92            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 16      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 69   | C | 2.18            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 35      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 69   | D | 3.24            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 16      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 69   | E | 2.93            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 3       | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 70   | A | 3.11            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 27      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 70   | B | 19.17           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 38      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 70   | C | 1.21            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 2       | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 74   | N | 0.16            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 75   | A | 17.2            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 75   | B | 2.58            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 76   |   | 28.84           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 77   | A | 18.58           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 77   | B | 10.66           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 78   | A | 6.42            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 78   | B | 13.92           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 18      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 8  | 80   |   | 5.74            | 5.74                | 102  | 21    | 5U                     | 6H | 5S | 15      | M          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 1    | A | 7.84            | 7.84                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 21      | Z          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 9  | 1    | B  | 1.58            | 1.58                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 24      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 1    | C  | 0.88            | 0.88                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | Y          | Curățiri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 1    | D  | 1.15            | 1.15                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 1    | E  | 5.44            | 5.44                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 31      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 1    | H  | 3.23            | 3.23                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 4       | Z          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 1    | F  | 1.38            | 1.38                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 1    | G  | 2.7             | 2.7                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 6       | Z          | Rărituri          | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | A  | 4.58            | 4.58                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 6       | Z          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | B  | 2.53            | 2.53                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 30      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | C  | 8.78            | 8.78                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 24      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | D  | 5.67            | 5.67                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 6       | Z          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | E  | 0.53            | 0.53                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 9       | Z          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | F  | 0.93            | 0.93                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | Z          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | G  | 1.86            | 1.86                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 13      | Z          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | H  | 3.36            | 3.36                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | I  | 2.56            | 2.56                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 6       | Z          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | J  | 0.72            | 0.72                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 10      | Z          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | K  | 3               | 3                   | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 3       | Z          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | N1 | 0.23            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | N2 | 0.28            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 2    | N3 | 0.2             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 3    | A  | 0.74            | 0.74                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | Z          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 3    | B  | 4.21            | 4.21                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 4       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 3    | C  | 4.63            | 4.63                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 6       | Y          | Curățiri          |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 3    | D  | 2.2             | 2.2                 | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 1       | X          | Îngr.cult.        | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 3    | E  | 1.95            | 1.95                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 3    | F  | 2.99            | 2.99                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 3    | G  | 2.4             | 2.4                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 16      | Z          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | A  | 3.1             | 3.1                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 6       | Z          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | B  | 3.08            | 3.08                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 4       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | C  | 3.01            | 3.01                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 1       | Z          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 9  | 4    | D  | 0.17            | 0.17                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 25      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | E  | 6.53            | 6.53                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 22      | Z          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | F  | 1.57            | 1.57                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 1       | Z          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | G  | 5.03            | 5.03                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | Z          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | H  | 1.08            | 1.08                | 501  | 14    | 1F                     | 6I | 5S | 0       |            | Împăduriri       |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | N1 | 0.05            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | N2 | 0.68            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | N3 | 0.61            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | N4 | 0.13            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 4    | N5 | 0.24            |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 5    | A  | 3.39            | 3.39                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 4       | Z          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 5    | B  | 2.59            | 2.59                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 18      | Z          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 5    | C  | 3.57            | 3.57                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 8       | Z          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 5    | D  | 0.91            | 0.91                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 27      | Z          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         | SPA0005 |         |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 14   | N  | 64.54           |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 18   | A  | 4.49            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 12      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 18   | B  | 5.9             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 27      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 18   | C  | 6.32            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 61      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 18   | D  | 4.29            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 19   | A  | 3.55            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 35      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 19   | B  | 7.31            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 26      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 19   | C  | 3.93            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 22      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 20   | A  | 3.7             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 20   | B  | 6.38            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 26      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 20   | C  | 3.57            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 35      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 22   |    | 26.54           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 23   | A  | 7.84            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 21      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 23   | B  | 17.68           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 60      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 26   | A  | 0.99            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 15      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 26   | B  | 7.33            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 23      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 26   | C  | 7.48            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 23      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 9  | 26   | D | 8.38            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 37      | E          |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 27   | A | 8.18            | 8.18                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 41      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 27   | B | 6.28            | 6.28                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 9       | X          | Rărituri          | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 27   | C | 5.01            | 5.01                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 15      | Z          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 28   |   | 27.13           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 37      | E          |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 29   | A | 4.73            | 4.73                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 43      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 29   | B | 8.3             | 8.3                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 30   | A | 5.41            | 5.41                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 35      | Y          | Crâng T. în scaun |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 30   | B | 5.45            | 5.45                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 23      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 30   | C | 2.52            | 2.52                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 30   | D | 0.57            | 0.57                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 23      | Z          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 31   | A | 1.47            | 1.47                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 31   | B | 3.38            | 3.38                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 9       | X          | Rărituri          | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 31   | C | 1.1             | 1.1                 | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 10      | X          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 31   | D | 1.14            | 1.14                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 35      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 31   | E | 5.27            | 5.27                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 32   | A | 3.69            | 3.69                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 43      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 32   | B | 0.42            | 0.42                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 55      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 32   | C | 0.67            | 0.67                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 32   | D | 10.63           | 10.63               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 33   | A | 2.36            | 2.36                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 43      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 33   | B | 2.31            | 2.31                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 43      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 33   | C | 2.67            | 2.67                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 33   | D | 9.21            | 9.21                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 34   | A | 13.58           | 13.58               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 35      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 34   | B | 2.55            | 2.55                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 34   | C | 1.53            | 1.53                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 34   | D | 3.83            | 3.83                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 35   | A | 7.56            | 7.56                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 43      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 35   | B | 2.35            | 2.35                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 21      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 36   | A | 1.96            | 1.96                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 9  | 36   | B | 10.02           | 10.02               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 45      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 37   | A | 5.06            | 5.06                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 35      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 37   | B | 3.6             | 3.6                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 31      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 37   | C | 6.51            | 6.51                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 8       | X          | Rărituri         | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 38   | A | 6.85            | 6.85                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 43      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 38   | B | 7.95            | 7.95                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 38   | C | 5.51            | 5.51                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 39   | A | 19.72           | 19.72               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 34      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 39   | B | 1.66            | 1.66                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | X          | Curățiri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 39   | C | 5.96            | 5.96                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 9       | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 40   | A | 1.36            | 1.36                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 47      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 40   | B | 12.18           | 12.18               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 13      | Y          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 40   | C | 0.57            | 0.57                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 49      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 40   | D | 4.44            | 4.44                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 43      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 41   |   | 9.72            | 9.72                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 42   | A | 11.81           | 11.81               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 42      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 42   | B | 5.04            | 5.04                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 45      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 43   | A | 8.55            | 8.55                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 43   | B | 1.38            | 1.38                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 43   | C | 1.57            | 1.57                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 32      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 44   | A | 4.37            | 4.37                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 21      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 44   | B | 8.37            | 8.37                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 44   | C | 1.77            | 1.77                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 32      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 45   | A | 20.44           | 20.44               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 37      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 45   | B | 3.38            | 3.38                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 32      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 46   | A | 2.25            | 2.25                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 37      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 46   | B | 5.03            | 5.03                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Rărituri         | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 46   | C | 7.52            | 7.52                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 5       | Y          | Curățiri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 46   | D | 11.05           | 11.05               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 46   | E | 3.23            | 3.23                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 32      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 46   | F | 1.63            | 1.63                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 9  | 47   |   | 2.85            | 2.85                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | X          | Curățiri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 48   | A | 1.21            | 1.21                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 45      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 48   | B | 2.58            | 2.58                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 48   | C | 6.47            | 6.47                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 12      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 48   | D | 0.86            | 0.86                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 49   | A | 23.22           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 16      | E          |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 9  | 49   | B | 12.74           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 1    | A | 5.23            | 5.23                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 1    | B | 1.66            | 1.66                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 34      | X          | Crâng de jos      | Îngr. semințis   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 1    | C | 1.21            | 1.21                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 46      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 1    | D | 4.79            | 4.79                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 30      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 2    | A | 1.06            | 1.06                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 30      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 2    | B | 0.1             | 0.1                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 2    | C | 1.06            | 1.06                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 2    | D | 0.4             | 0.4                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 46      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 3    | A | 2.76            | 2.76                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 30      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 3    | B | 2.27            | 2.27                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 46      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 3    | C | 12.3            | 12.3                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 36      | X          | Crâng de jos      | Îngr. semințis   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 4    | A | 3.69            | 3.69                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 4    | B | 3.43            | 3.43                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 29      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 4    | C | 2.76            | 2.76                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 4    | D | 1.13            | 1.13                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 4    | E | 1.52            | 1.52                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 31      | X          | Crâng de jos      | Îngr. semințis   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 4    | F | 1.26            | 1.26                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 29      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 4    | G | 1.58            | 1.58                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 46      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 4    | H | 2.75            | 2.75                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 55      | X          | Crâng de jos      | Îngr. semințis   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 4    | I | 0.74            | 0.74                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 5    | A | 14.66           | 14.66               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 37      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 5    | B | 3.5             | 3.5                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 30      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 6    | A | 0.78            | 0.78                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 40      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 6    | B | 1.43            | 1.43                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 10 | 6    | C  | 2               | 2                   | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 6    | D  | 15.91           | 15.91               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 32      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 6    | E  | 0.63            | 0.63                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 42      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 7    | A  | 1.3             | 1.3                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 39      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 7    | B  | 6.65            | 6.65                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 29      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 7    | C  | 3               | 3                   | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 7    | D  | 0.59            | 0.59                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 7    | E  | 0.71            | 0.71                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 44      | X          | T. crâng împäd.   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 7    | F  | 0.37            | 0.37                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 7    | G  | 0.82            | 0.82                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 7    | H  | 0.16            | 0.16                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 45      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 7    | I  | 1.02            | 1.02                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 44      | X          | Crâng de jos      | Îngr. semințis   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 7    | N  | 0.68            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 8    | A  | 2.81            | 2.81                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 8    | B  | 14.71           | 14.71               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 44      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 8    | C  | 0.54            | 0.54                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 41      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | A  | 8.27            | 8.27                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 38      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | B  | 0.84            | 0.84                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 29      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | C  | 14.93           | 14.93               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 38      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | D  | 0.72            | 0.72                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | E  | 7.07            | 7.07                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | F  | 1.66            | 1.66                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 44      | X          | Crâng de jos      | Îngr. semințis   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | G  | 0.19            | 0.19                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 40      | X          | Crâng de jos      | Îngr. semințis   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | H  | 2.22            | 2.22                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | I  | 1.2             | 1.2                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | J  | 0.61            | 0.61                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 29      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | N1 | 1.16            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | N2 | 1.19            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 9    | N3 | 0.39            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 10   | A  | 2.61            | 2.61                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 13      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 10   | B  | 11.19           | 11.19               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 41      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 10 | 10   | C | 2.28            | 2.28                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 42      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 10   | D | 6.73            | 6.73                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 10   | E | 1.12            | 1.12                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Completări        | Îngr.cult.       | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 11   | A | 2.01            | 2.01                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 11   | B | 0.42            | 0.42                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 45      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 11   | C | 2.8             | 2.8                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 32      | X          | Crâng de jos      | Îngr. semințis   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 11   | D | 0.76            | 0.76                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 40      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 11   | E | 0.63            | 0.63                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 38      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 11   | F | 1.07            | 1.07                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 30      | X          | Crâng de jos      | Îngr. semințis   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 11   | G | 1.34            | 1.34                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 32      | X          | Crâng de jos      | Îngr. semințis   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 11   | H | 0.69            | 0.69                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 11   | I | 9.82            | 9.82                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 11   | J | 3.22            | 3.22                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 9       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 12   | N | 15.97           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 13   | A | 0.23            | 0.23                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 13   | B | 10.44           | 10.44               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 13   | C | 8.77            | 8.77                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 21      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 14   | A | 1.96            | 1.96                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 12      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 14   | B | 3.15            | 3.15                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 14   | C | 10.25           | 10.25               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 15   | A | 5.82            | 5.82                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 5       | X          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 15   | B | 4.08            | 4.08                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 21      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 15   | C | 6.8             | 6.8                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 21      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 15   | D | 3.83            | 3.83                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 12      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 16   | A | 5.8             | 5.8                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 43      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 16   | B | 0.93            | 0.93                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 16   | C | 6.22            | 6.22                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 21      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 16   | D | 3.25            | 3.25                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 16   | E | 2.45            | 2.45                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 55      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 16   | F | 1.92            | 1.92                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 13      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 16   | G | 0.74            | 0.74                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 46      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |



| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 10 | 16   | H | 1.06            | 1.06                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 16   | I | 5.05            | 5.05                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 16   | J | 1.91            | 1.91                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 25      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 16   | K | 1.05            | 1.05                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 13      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 17   | A | 11.44           | 11.44               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 17   | B | 3.73            | 3.73                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 14      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 17   | A | 0.91            |                     | 408  | 37    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 19   | A | 9.59            | 9.59                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 19   | B | 18.86           | 18.86               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 14      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 19   | C | 5.38            | 5.38                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 32      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 19   | D | 1.16            | 1.16                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 50      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 19   | E | 0.41            | 0.41                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 19   | F | 2.62            | 2.62                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 19   | G | 1.93            | 1.93                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 20   | A | 2.75            | 2.75                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 31      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 20   | B | 0.75            | 0.75                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 12      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 20   | C | 8.16            | 8.16                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 30      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 20   | D | 1.01            | 1.01                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 36      | X          | Crâng de jos      | Îngr. semințiș   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 20   | E | 0.62            | 0.62                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 20   | F | 0.21            | 0.21                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 20   | G | 0.83            | 0.83                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 21      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 20   | H | 2.51            | 2.51                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 12      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 20   | N | 1.82            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 21   |   | 1.45            | 1.45                | 102  | 21    | 5U                     | 6H | 5S | 71      | M          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 22   | A | 3.35            | 3.35                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 22   | B | 8.24            | 8.24                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 22   | C | 6.53            | 6.53                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 8       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 23   |   | 2.81            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 50      | E          |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 24   | N | 0.96            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 25   | A | 2.77            | 2.77                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 25   | B | 3.47            | 3.47                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 10 | 26   | A | 10.33           | 10.33               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 26   | B | 1.88            | 1.88                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 26   | C | 1.39            | 1.39                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 26   | D | 0.77            | 0.77                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 26   | E | 3.24            | 3.24                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 27   | A | 15.71           | 15.71               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 27   | B | 5.02            | 5.02                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 28   | A | 11.53           | 11.53               | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 28   | B | 7.65            | 7.65                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 28   | C | 4.96            | 4.96                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 28   | D | 1.31            | 1.31                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 29   | A | 11.19           | 11.19               | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | Y          | Îngr.cult.compl. | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 29   | B | 18.41           | 18.41               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 30   | A | 9.85            | 9.85                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Completări       | Îngr.cult.       | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 30   | B | 9.45            | 9.45                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 30   | C | 4.33            | 4.33                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 30   | D | 0.23            | 0.23                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 27      | X          | Crâng de jos     | Îngr. semintîș   | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 30   | E | 6.54            | 6.54                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 30   | F | 0.36            | 0.36                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 50      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 32   |   | 19.32           | 19.32               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 33   | A | 9.38            | 9.38                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | Y          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 33   | B | 0.72            | 0.72                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 33   | C | 6.4             | 6.4                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 33   | D | 2.64            | 2.64                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 33   | E | 1.33            | 1.33                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 34   | A | 3.68            | 3.68                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | Y          | Îngr.cult.       | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 34   | B | 4.34            | 4.34                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | Y          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 35   | A | 10.92           | 10.92               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | Y          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 35   | B | 6.83            | 6.83                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | Y          | Îngr.cult.       | Elagaj artif.    | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 35   | C | 2.29            | 2.29                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 36   | A | 6.46            | 6.46                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |               | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|---------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2             | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 10 | 36   | B  | 9.46            | 9.46                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.compl. |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 36   | C  | 0.38            | 0.38                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Tăieri de igienă |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 36   | D  | 2.23            | 2.23                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 14      | X          | Tăieri de igienă |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 36   | E  | 1.82            | 1.82                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.compl. |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 37   | A  | 1.5             | 1.5                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri         |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 37   | B  | 1.3             | 1.3                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri         |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 37   | N  | 1.64            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 38   | A  | 5.74            | 5.74                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri         |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 38   | B  | 13.71           | 13.71               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri         |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 38   | C  | 3.28            | 3.28                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri         |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 38   | N  | 2.26            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 39   | A  | 4.17            | 4.17                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri         |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 39   | B  | 19.2            | 19.2                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri         |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 39   | N  | 0.31            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 40   | N1 | 20.47           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 40   | N2 | 87.85           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 41   | A  | 7.82            | 7.82                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri         |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 41   | B  | 5.82            | 5.82                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 6       | Y          | Îngr.cult.       | Elagaj artif. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 41   | C  | 8.73            | 8.73                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 14      | Y          | Tăieri de igienă |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 41   | D  | 3.91            | 3.91                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 42   |    | 9.99            | 9.99                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri         |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 43   | A  | 4.67            | 4.67                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri         |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 43   | B  | 1.02            | 1.02                | 102  | 21    | 5U                     | 6H | 5S | 20      | M          | Tăieri de igienă |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 44   | A  | 22.34           | 22.34               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri         |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 44   | B  | 1.12            | 1.12                | 102  | 21    | 5U                     | 6H | 5S | 20      | M          | Tăieri de igienă |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 45   | A  | 8.96            | 8.96                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Tăieri de igienă |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 45   | B  | 2.4             | 2.4                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 45   | C  | 4.17            | 4.17                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 14      | X          | Tăieri de igienă |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 45   | D  | 8.28            | 8.28                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 45   | E  | 5.43            | 5.43                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | X          | Îngr.cult.compl. | Elagaj artif. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 45   | N  | 0.35            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |               | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|---------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2             | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 10 | 46   | A | 1.44            | 1.44                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | X          | Îngr.cult.compl.  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 46   | B | 3.13            | 3.13                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 14      | Y          | Rărituri          |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 46   | C | 3.13            | 3.13                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 13      | X          | Elagaj artificial |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 46   | D | 0.73            | 0.73                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 13      | X          | Tăieri de igienă  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 46   | N | 0.36            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 47   |   | 5.2             | 5.2                 | 102  | 21    | 5U                     | 6H | 5S | 20      | M          | Tăieri de igienă  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 48   | A | 8.95            | 8.95                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri          |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 48   | B | 0.51            | 0.51                | 102  | 21    | 5U                     | 6H | 5S | 20      | M          | Tăieri de igienă  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 49   | A | 15.46           | 15.46               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 14      | Y          | Tăieri de igienă  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 49   | B | 3.79            | 3.79                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | X          | Îngr.cult.compl.  | Elagaj artif. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 49   | C | 2.16            | 2.16                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Tăieri de igienă  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 49   | N | 2.78            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 50   | A | 10.2            | 10.2                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | Y          | Elagaj artificial |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 50   | B | 5.2             | 5.2                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Tăieri de igienă  |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 51   | A | 0.97            | 0.97                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 11      | Y          | Elagaj artificial |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 51   | N | 27.54           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 52   | N | 12.33           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 53   |   | 5.31            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 13      | E          |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 54   | A | 17.68           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 54   | N | 7.16            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 55   | A | 11.73           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 55   | N | 1.96            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 56   | A | 10.72           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 56   | N | 47.78           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 57   | A | 6.78            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 57   | B | 3.65            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 57   | C | 5.03            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 57   | D | 20.97           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 85   | A | 9.13            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 13      | E          |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 85   | B | 1.29            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 15      | E          |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 10 | 85   | N | 1.71            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |               | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |  |
| 10 | 86   | A  | 17.75           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 10 | 86   | B  | 1.63            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 20      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 10 | 86   | C  | 0.32            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 10 | 87   | A  | 18.28           |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 13      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 10 | 87   | B  | 4.83            |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 20      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 10 | 87   | C  | 1.5             |                     | 102  | 21    | 6G                     | 5S | 5Q | 14      | E          |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | A  | 1.78            | 1.78                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 17      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | B  | 3.6             | 3.6                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 24      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | C  | 7.76            | 7.76                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 22      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | D  | 1.04            | 1.04                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 26      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | E  | 12.39           | 12.39               | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 28      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | F  | 5.96            | 5.96                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 24      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | G  | 3.86            | 3.86                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 30      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | H  | 1.05            | 1.05                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 13      | Y          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | I  | 6.43            | 6.43                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 13      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | A  | 1.36            |                     | 408  | 37    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | C1 | 0.12            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | C2 | 0.03            |                     | 405  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 1    | N  | 0.4             |                     | 607  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 2    | A  | 2.41            | 2.41                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 28      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 2    | B  | 8.57            | 8.57                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 2    | C  | 0.85            | 0.85                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 9       | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 2    | D  | 0.39            | 0.39                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 25      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 2    | E  | 1.87            | 1.87                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 30      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 2    | F  | 2.52            | 2.52                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 2    | G  | 0.73            | 0.73                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | Y          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 2    | H  | 1.9             | 1.9                 | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 22      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 2    | I  | 3.81            | 3.81                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 12      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 2    | J  | 0.94            | 0.94                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 12      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 3    | A  | 5.53            | 5.53                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |
| 11 | 3    | B  | 11.73           | 11.73               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 11 | 3    | C | 0.71            | 0.71                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 3    | D | 2.83            | 2.83                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 3    | E | 12.27           | 12.27               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 3    | N | 2.63            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 4    | A | 24.44           | 24.44               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 4    | B | 6.27            | 6.27                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | T.crâng scaun     |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 4    | C | 0.91            | 0.91                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 32      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 4    | D | 0.94            | 0.94                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Curățiri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 4    | C | 0.13            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 4    | N | 4.26            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 5    | A | 4.52            | 4.52                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 5    | B | 2.87            | 2.87                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 13      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 5    | C | 4.67            | 4.67                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 25      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 5    | D | 1.69            | 1.69                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 23      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 5    | E | 0.91            | 0.91                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 6    | A | 2.88            | 2.88                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 6    | B | 1.47            | 1.47                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 60      | X          | T.crâng. împäd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 6    | C | 7.41            | 7.41                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 6    | N | 1.27            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 7    | A | 13.22           | 13.22               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 7    | B | 7.99            | 7.99                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 7    | C | 7.55            | 7.55                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 8    | A | 1.16            | 1.16                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 13      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 8    | B | 1.2             | 1.2                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 8    | C | 11.67           | 11.67               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 8    | D | 10.55           | 10.55               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 8    | E | 1.93            | 1.93                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | X          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 8    | N | 0.97            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 9    | A | 6.75            | 6.75                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Curățiri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 9    | B | 7.21            | 7.21                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 9    | C | 5.1             | 5.1                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 11 | 9    | D  | 11.43           | 11.43               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 9    | E  | 4.45            | 4.45                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 9    | F  | 0.6             | 0.6                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 9    | N  | 2.72            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 10   | A  | 13.35           | 13.35               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | T.crâng scaun    |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 10   | N  | 9.39            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 11   | A  | 12.72           | 12.72               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | T.crâng scaun    |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 11   | B  | 6.87            | 6.87                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 11   | C  | 1.55            | 1.55                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 56      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 11   | D  | 11.2            | 11.2                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 11   | E  | 3.17            | 3.17                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 12   | A  | 20.32           | 20.32               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 12   | B  | 3.54            | 3.54                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | X          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 12   | C  | 1.5             | 1.5                 | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 12   | N1 | 1.17            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 12   | N2 | 2.61            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 13   | A  | 16.55           | 16.55               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 13   | B  | 4.59            | 4.59                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 13   | C  | 0.86            | 0.86                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 20      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 13   | D  | 0.73            | 0.73                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 14   | A  | 18.12           | 18.12               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 14   | B  | 1.25            | 1.25                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 14   | C  | 0.66            | 0.66                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 10      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 14   | D  | 8.13            | 8.13                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 14   | E  | 1.15            | 1.15                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 14   | F  | 1.56            | 1.56                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | X          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 15   | A  | 20.54           | 20.54               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 21      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 15   | B  | 6.72            | 6.72                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 20      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 15   | C  | 2.24            | 2.24                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 15   | D  | 3.63            | 3.63                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 15   | E  | 1.86            | 1.86                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 11 | 15   | F  | 3.76            | 3.76                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | X          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 16   | A  | 17.31           | 17.31               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 16   | B  | 2.11            | 2.11                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 16   | C  | 0.22            | 0.22                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 16   | D  | 1.77            | 1.77                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | X          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 16   | C  | 0.16            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 17   | A  | 3.94            | 3.94                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 17   | B  | 2.64            | 2.64                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 20      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 17   | C  | 4.57            | 4.57                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 17   | D  | 2.93            | 2.93                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 17   | E  | 10.48           | 10.48               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 17   | F  | 0.18            | 0.18                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 17   | G  | 1.62            | 1.62                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 12      | Y          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 17   | H  | 2.2             | 2.2                 | 606  | 45    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 17   | N1 | 1.04            |                     | 501  | 14    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 17   | N2 | 0.62            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 18   | A  | 1.08            | 1.08                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 18   | B  | 3.15            | 3.15                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 18   | C  | 0.19            | 0.19                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 18   | D  | 1.05            | 1.05                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 18   | E  | 2.9             | 2.9                 | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | X          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 18   | F  | 3.19            | 3.19                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 18   | G  | 1.32            | 1.32                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 18   | N1 | 0.64            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 18   | N2 | 4.59            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 19   | A  | 8.26            | 8.26                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 19   | B  | 0.53            | 0.53                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 19   | C  | 1.97            | 1.97                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 19   | D  | 0.46            | 0.46                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 19   | E  | 3.14            | 3.14                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 19   | F  | 1.56            | 1.56                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | X          | Îngr.culturilor  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |



| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 11 | 19   | G  | 3.08            | 3.08                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | X          | Îngr.culturilor  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 19   | H  | 1.47            | 1.47                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 19   | N1 | 4.51            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 19   | N2 | 1.03            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 20   | A  | 8.35            | 8.35                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 20   | B  | 5.65            | 5.65                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 20   | C  | 1.98            | 1.98                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 20   | D  | 0.75            | 0.75                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | X          | Îngr.cult.       |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 20   | E  | 0.82            | 0.82                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 20   | N1 | 1.27            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 20   | N2 | 1.11            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 21   | A  | 3.44            | 3.44                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 28      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 21   | B  | 0.48            | 0.48                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 21   | C  | 1.77            | 1.77                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 21   | D  | 0.74            | 0.74                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 21   | E  | 2.44            | 2.44                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 21   | F  | 1.86            | 1.86                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 28      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 21   | G  | 4.06            | 4.06                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | X          | Îngr.cult.       |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 21   | H  | 0.8             | 0.8                 | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 4       | X          | Îngr.cult.       |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 21   | N  | 4.45            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 22   | A  | 14.34           | 14.34               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 22   | B  | 0.95            | 0.95                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | T.crâng scaun    |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 22   | C  | 0.14            | 0.14                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 22   | D  | 1.9             | 1.9                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | Y          | T.crâng scaun    |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 22   | E  | 1.49            | 1.49                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 22   | N  | 0.86            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 23   | A  | 11.97           | 11.97               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 23   | B  | 0.79            | 0.79                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 24   | A  | 2.98            | 2.98                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 24   | B  | 6.92            | 6.92                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 25   | A  | 4.64            | 4.64                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | Y          | T.crâng scaun    |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 11 | 25   | B  | 0.32            | 0.32                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | X          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 25   | C  | 7.54            | 7.54                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 14      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 25   | D  | 1.36            | 1.36                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Curățiri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 25   | E  | 1.43            | 1.43                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 25   | N  | 6.21            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 26   | A  | 1.26            | 1.26                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 31      | X          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 26   | B  | 6.03            | 6.03                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 26   | C  | 8.46            | 8.46                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T.crâng scaun    |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 26   | D  | 1.5             | 1.5                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 9       | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 26   | E  | 3.57            | 3.57                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 1       | Y          | Curățiri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 26   | N1 | 6.65            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 26   | N2 | 0.29            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 27   | A  | 2.74            | 2.74                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 27   | B  | 1.92            | 1.92                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | X          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 27   | C  | 3.77            | 3.77                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 27      | Y          | T.crâng scaun    |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 27   | D  | 1.36            | 1.36                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 50      | X          | T.crâng împäd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 27   | E  | 0.74            | 0.74                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 28      | Y          | T.crâng scaun    |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 27   | F  | 1.91            | 1.91                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 27   | G  | 1.7             | 1.7                 | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 27   | H  | 4.24            | 4.24                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 27   | N  | 3.49            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 28   | A  | 7.28            | 7.28                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 45      | Y          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 28   | B  | 4.25            | 4.25                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | Y          | T.crâng scaun    |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 28   | C  | 1.45            | 1.45                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | Y          | T.crâng scaun    |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 29   | A  | 1.95            | 1.95                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 29   | B  | 1.97            | 1.97                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 29   | C  | 0.44            | 0.44                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 29   | D  | 1.4             | 1.4                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 29   | E  | 1.74            | 1.74                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri       |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 29   | N  | 1.98            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 30   | A  | 0.8             | 0.8                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 26      | X          | T. rase împäd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 11 | 30   | B | 12.97           | 12.97               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 14      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 30   | C | 0.68            | 0.68                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 30   | D | 1.7             | 1.7                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 31   |   | 5.65            | 5.65                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 32   | A | 4.65            | 4.65                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 32   | B | 2.03            | 2.03                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 23      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 33   | A | 0.33            | 0.33                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 38      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 33   | B | 4.19            | 4.19                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 33   | C | 5.63            | 5.63                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 33   | D | 2.18            | 2.18                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 12      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 33   | E | 8.31            | 8.31                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 33   | F | 3.64            | 3.64                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 34   | A | 5.22            | 5.22                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Curățiri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 34   | B | 2.81            | 2.81                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 34   | C | 1.78            | 1.78                | 501  | 14    | 6H                     | 5S | 5Q | 0       |            | Împăduriri        |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 34   | D | 1.46            | 1.46                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 56      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 34   | E | 1.93            | 1.93                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 34   | F | 8.16            | 8.16                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 29      | Y          | T.crâng scaun     |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 34   | G | 4.95            | 4.95                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 35   | A | 15.5            | 15.5                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | T.crâng scaun     |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 35   | B | 8.85            | 8.85                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | X          | T. rase împäd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 35   | C | 2.33            | 2.33                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 36   | A | 16.22           | 16.22               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | T.crâng scaun     |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 36   | B | 1.33            | 1.33                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 15      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 37   | A | 13.69           | 13.69               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 37   | N | 5.53            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 38   | A | 5.88            | 5.88                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 38   | N | 16.07           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 39   | A | 10.45           | 10.45               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | T.crâng scaun     |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 39   | B | 1.62            | 1.62                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 39   | C | 4.78            | 4.78                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse  |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 11 | 39   | D | 4.12            | 4.12                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 23      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 39   | E | 2.32            | 2.32                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 27      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 39   | F | 1.71            | 1.71                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 30      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 39   | G | 1.95            | 1.95                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 39   | H | 2.07            | 2.07                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 39   | N | 1.13            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 40   | A | 12.16           | 12.16               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 25      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 40   | B | 8.65            | 8.65                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 27      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 40   | C | 0.46            | 0.46                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 40   | D | 2.95            | 2.95                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 23      | X          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 40   | E | 1.25            | 1.25                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 12      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 40   | F | 1.73            | 1.73                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 40   | G | 1.52            | 1.52                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 15      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 40   | H | 0.82            | 0.82                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 40   | N | 3.66            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | A | 1.3             | 1.3                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 19      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | B | 1.5             | 1.5                 | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | C | 7.89            | 7.89                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 9       | Y          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | D | 3.93            | 3.93                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 38      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | E | 1.64            | 1.64                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | T.crâng scaun    |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | F | 2.42            | 2.42                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | G | 3.79            | 3.79                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | H | 3.01            | 3.01                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | T. rase împăd.   | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | I | 1.08            | 1.08                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 11      | X          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | J | 1.32            | 1.32                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | K | 2.53            | 2.53                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | L | 2.8             | 2.8                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Tăieri de igienă |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | M | 1.4             | 1.4                 | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | N | 2.17            | 2.17                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.compl. |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 41   | N | 16.28           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 42   | A | 0.46            | 0.46                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri         |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |

| UP | u.a. |   | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |                  | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|----|------|---|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|    |      |   |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2                | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |
| 11 | 42   | B | 14.61           | 14.61               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 42   | C | 0.91            | 0.91                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 42   | D | 3.79            | 3.79                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 38      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 42   | E | 2.95            | 2.95                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 42   | F | 6.88            | 6.88                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 42   | G | 3.34            | 3.34                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 2       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 42   | H | 2.51            | 2.51                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 42   | N | 3.76            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 43   | A | 0.83            | 0.83                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 43   | B | 6.03            | 6.03                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | Y          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 43   | C | 19.31           | 19.31               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 23      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 43   | D | 8.38            | 8.38                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 16      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 43   | F | 1.19            | 1.19                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 43   | G | 1.38            | 1.38                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 23      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 43   | H | 1.66            | 1.66                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 23      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 43   | I | 1.62            | 1.62                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | X          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 43   | J | 5.01            | 5.01                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 23      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 43   | E | 0.88            | 0.88                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 44   | A | 12.28           | 12.28               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 44   | B | 1.36            | 1.36                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 44   | C | 13.61           | 13.61               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 22      | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 44   | D | 1.21            | 1.21                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 45   | A | 15.22           | 15.22               | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 18      | X          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 45   | B | 1.03            | 1.03                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | X          | Elagaj artificial |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 46   | A | 5.91            | 5.91                | 102  | 12    | 6H                     | 5S | 5Q | 3       | Y          | Îngr.cult.compl.  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 46   | B | 8.87            | 8.87                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 17      | X          | Rărituri          |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 46   | C | 1.84            | 1.84                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 50      | X          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 46   | D | 1.92            | 1.92                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 46   | E | 0.6             | 0.6                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 7       | Y          | Tăieri de igienă  |                  | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 46   | F | 0.7             | 0.7                 | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 30      | Y          | T. rase împăd.    | Îngr.cult.compl. | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 |         |         |         |         |         |  |
| 11 | 47   | N | 18.7            |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |                  | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |

| UP           | u.a. |    | Supr. totală ha | Supr. de parcurs ha | FF * | FL S* | Categorii funcționale* |    |    | Vâr sta | S. U. P. * | Lucrări propuse   |   | Suprafața u.a. se suprapune cu situl ... |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
|--------------|------|----|-----------------|---------------------|------|-------|------------------------|----|----|---------|------------|-------------------|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
|              |      |    |                 |                     |      |       |                        |    |    |         |            | 1                 | 2 | P.N.B.M.B.                               | RMS0002 | SPA0005 | SCI0006 | RMS0019 | SPA0040 | SCI0012 | SPA0071 | SCI0162 |  |  |
| 11           | 48   | N  | 44.65           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11           | 49   | N  | 45.11           |                     | 606  | 45    |                        |    |    | 0       |            |                   |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11           | 50   | A  | 5.14            | 5.14                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 23      | X          | Tăieri de igienă  |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11           | 50   | B  | 4.18            | 4.18                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 7       | X          | Elagaj artificial |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11           | 50   | C  | 1.53            | 1.53                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 23      | X          | Tăieri de igienă  |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11           | 50   | D  | 0.32            | 0.32                | 102  | 11    | 1F                     | 6I | 5S | 23      | X          | Tăieri de igienă  |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11           | 50   | E  | 0.84            | 0.84                | 102  | 12    | 1F                     | 6I | 5S | 9       | X          | Îngr.cult.compl.  |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11           | 50   | C1 | 0.05            |                     | 401  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                   |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11           | 50   | C2 | 0.28            |                     | 405  | 34    |                        |    |    | 0       |            |                   |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11           | 51   |    | 1.48            | 1.48                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 14      | Y          | Tăieri de igienă  |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11           | 52   |    | 2.81            | 2.81                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 14      | Y          | Tăieri de igienă  |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| 11           | 53   |    | 0.94            | 0.94                | 102  | 11    | 6H                     | 5S | 5Q | 24      | Y          | Tăieri de igienă  |   | P.N.B.M.B.                               |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
| <b>TOTAL</b> |      |    | <b>8208,75</b>  | <b>5826,21</b>      |      |       |                        |    |    |         |            |                   |   |  |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |

**Notă\*:** Codurile din Tabelul nr. 18 au următoarele semnificații:

**FF = Categoriile de folosință funciară (Fond Funciar):**

1. Terenuri acoperite cu pădure de: 102 = Foioase;
3. Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică: 302 = Terenuri pentru hrana vânatului;
4. Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră: 401 = Spații de producție silvică și cazare personal silvic permanent; 405 = Depozite fotestiere; 408 = Alte terenuri;
5. Terenuri afectate împăduririi: 501 = Clasa de regenerare;
6. Terenuri neproductive: 602 = Bolovănișuri și pietrișuri; 603 = Nisipuri; 606 = Mocirle – smârcuri; 607 = Gropi de împrumut și depuneri sterile.

**FLS = Categoriile de folosință forestieră:**

A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (T.III – T.VI)

A.1.1. Păduri, inclusiv plantațiile cu reușită definitivă = 11;

A.1.2. Regenerări artificiale fără reușită definitivă ( $C < 0,7$ ) = 12;

A.1.4. Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze = 14;

A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T.I și T.II)

A.2.1. Păduri, inclusiv plantațiile cu reușită definitivă = 21;

A.1.2. Regenerări naturale, artificial sau mixte cu reușită parțială ( $C < 0,7$ ) = 22;

B. Terenuri afectate gospodăriei pădurilor

B.2. Linii de vânătoare și terenuri de hrană pentru vânat (V) = 32;

B.4. Clădiri, curți și depozite permanente (C) = 34;

B.7. Terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) = 37;

B.10. Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (R) = 40;

C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, rape, ravene, etc. (N) = 45;

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier

D.2. Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii (M) = 52.

**Categoriile funcționale (FCT):**

1F = Arborete situate în luncile râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T. III);

3G = Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (T. III);

5H = Arborete constituite ca rezervații seminoogice (T. II);

5L = Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T. II);

5N = Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice (T. III);

5S = Arboretele incluse în zonele umede de importanță internațională (situri RAMSAR) (T. IV);

5U = Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate. (T. II);

6G = Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management în zona de protecție integrală. (T. I);

6H = Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale. (T. III).

Tipurile de categorii funcționale (TI -TIV) evidențiate mai sus includ următoarele păduri:

TI – păduri cu funcții speciale de protecție pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în "Legea de protecție a mediului înconjurător";

TII – păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

TIII – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive (grădinărit, cvasigrădinărit);

TIV – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;

**Subunități de gospodărire (S.U.P.):**

- S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite, în U.P. I, incluzând arborete din grupa I (categoria 4B și 4I);

- S.U.P. „E”- rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit Legii protecției mediului, constituită în U.P. VIII, IX și U.P. X, incluzând arborete din grupa I, categoria 6G (TI) ;

- S.U.P. „K” - rezervații de semințe, în U.P. I și II, incluzând arborete din grupa I, categoria 5H și 5L;

- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în U.P. VIII și X, incluzând arborete din grupa I (categoria 5U);

- S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii, subunitate constituită în U.P. I, II, IX, X și XI - arborete din grupa I funcțională (categoria 1F, 3G, 5N și 6H);

- S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun, subunitate constituită în U.P. II, III, IV, V, VI, VII, IX, X și XI - arborete din grupa I funcțională (categoria 1F, 5N, 5S și 6H);

- S.U.P. „Z” – culturi de plop și sălcii selecționate, subunitate constituită în U.P. II, III, IV, V, VI, VII, VIII și IX - arborete din grupa I funcțională (categoria 1F, 3G, 5N, 5S și 6H);

## **A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora**

### **A.6.1. Emisii de poluanți în apă**

Prin aplicarea Amenajamentelor Silvice nu se generează ape uzate, tehnologice și nici menajere.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatarei masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatate, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completat și modificat prin HG 352/2005 - Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

Măsurile ce trebuie avute în vedere, în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se construiesc podețe la trecerile cu lemne peste paraiele văilor principale;
- se curăță albiile paraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor;
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare;
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor.

### **A.6.2. Emisii de poluanți în aer**

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor, întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar. Ca atare nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor



metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Așadar nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și nu depășește limitele maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Prin implementarea amenajamentelor silvice, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi aplicarea amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de tăiere (ferăstraie mecanice) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

#### ***A.6.3. Emisii de poluanți în sol***

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011, respectiv:

- se vor evita zonele mlăștinoase cu pante mari;
- în raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;
- în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

#### ***A.6.4. Deșeuri generate de plan***

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Conform listei menționate, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

- deșeuri din exploatare forestiere.

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșeuri periculoase, în cadrul desfășurării activităților specifice pot apărea următoarele deșeuri:

**a) La recoltarea arborelui:** Rumeșul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) și talpa tăieturii (cca 0,004 mc), crăcile subțiri (1 - 3% din masa arborelui) rămân în pădure și prin procesele dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.

**b) Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al**

**lemnului:** în afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeuri.

**c) În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit** amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ așezate alternativ și udate) iar cele

nedeградabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi strânse și transportate pe rampe de gunoi amenajate.

Deșeurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic. În perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează:

- 0,50 kg om/zi x 22 zile lucrătoare lunar = 11 kg/om/luna

Cantitatea totală de deșeuri produsă se determină funcție de numărul total de persoane angajate pe șantier și durata de execuție a lucrărilor exploatare (parchete de exploatare), selectate și evacuate periodic la depozitele existente sau, după caz, reciclate. Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri. Pe durata executării lucrărilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toalete ecologice într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din șantier.

Antreprenorul are obligația, conform Hotararii de Guvern menționate mai sus, să țină evidența lunara a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Pentru lucrările planificate, tipurile de deșeuri rezultate din activitatea de implementarea a prevederilor planului se încadrează în prevederile cuprinse în H.G. nr. 856/2002.

Ca deșeuri toxice și periculoase rezultate în activitățile din implementarea planului propus, se menționează cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru :

- uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în ateliere specializate. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din H.G. nr. 235/2007.

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă sintetic în cele ce urmează:

**Tabelul nr. 28**

| <b>Amplasament</b>      | <b>Tip deșeu</b>                  | <b>Mod de colectare/evacuare</b>   | <b>Observații</b>  |
|-------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Organizarea de șantier  | Menajer sau asimilabile           | În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.   | Se vor elimina la depozite de deșeuri pe bază de contract cu firme specializate.   |
|                         | Deșeuri metalice                  | Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și/sau în containere specializate.   | Se valorifică obligatoriu prin unități specializate.   |
|                         | Ueiuri uzate                      | Materiale cu potențial poluator asupra mediului înconjurător. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării. Se va păstra o evidență strictă.   | Vor fi predate unităților de recuperare specializate.  |
|                         | Anvelope uzate                    | În cadrul spațiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervată o suprafață și anvelopelor. Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșeuri către o unitate economică de valorificare. | Deșeuri tipice pentru organizările de șantier. Se recomandă interzicerea în mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale. |
| Parchetul de exploatare | Deșeuri din exploatare forestiere | La terminarea exploatării parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile rămân în pădure și prin procesele dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.                                      |  |

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatare forestiere astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim, iar gestionarea acestora să fie făcută astfel încât să nu genereze impact negativ asupra mediului.

## A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Nu se schimbă categoria de folosință a terenului și nu este cazul de a se ocupa temporar ori permanent terenuri.

Modul de utilizare a fondului forestier din U.P.I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Bâsca, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele, U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul C-tin, U.P. XI Vărsătura, O.S. Brăila se prezintă astfel:

**Tabelul nr. 29**

| Cod        | Folosința  | Repartizarea suprafețelor pe U.P. (ha) |        |        |        |        |        |        |         |        |         |         | Total   | %      |
|------------|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
|            |  | I                                      | II     | III    | IV     | V      | VI     | VII    | VIII    | IX     | X       | XI      |         |        |
| PD         | Terenuri acoperite cu pădure                               | 1004,62                                | 899,44 | 488,97 | 460,44 | 407,49 | 356,40 | 763,13 | 1173,88 | 629,62 | 938,54  | 1037,74 | 8160,27 | 86,77  |
| PC         | Terenuri care servesc nevoilor de cultură                  |  |        |        |        |        |        |        |         |        |         |         |         |        |
| PS         | Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică        | 7,92                                   | 0,74   |        | 1,07   |        | 2,15   |        |         |        |         |         | 11,88   | 0,13   |
| PA         | Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră | 11,14                                  | 9,89   | 0,51   | 0,66   | 0,68   | 1,27   | 0,89   | 2,43    |        | 0,91    | 2,13    | 30,51   | 0,32   |
| PI         | Terenuri afectate împăduririi                              | 14,82                                  | 15,17  | 5,42   | 7,65   | 4,35   | 10,05  | 22,25  | 24,10   | 7,62   | 8,82    | 14,20   | 134,45  | 1,43   |
| PN         | Terenuri neproductive                                      | 14,61                                  | 59,58  | 189,62 | 78,33  | 14,83  | 23,43  | 54,30  | 110,02  | 66,96  | 236,67  | 219,05  | 1067,40 | 11,35  |
| PF         | Fâșie de frontieră   |  |        |        |        |        |        |        |         |        |         |         |         |        |
| PT         | Terenuri scoase temporar din fondul forestier nereprimite  |  |        |        |        |        |        |        |         |        |         |         |         |        |
| TOTAL OCOL |  | 1053,11                                | 984,82 | 684,52 | 548,15 | 427,35 | 393,30 | 840,57 | 1310,43 | 704,20 | 1184,94 | 1273,12 | 9404,51 | 100,00 |

## A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului

Nu este cazul.

## A.9. Durata funcționării planului

Amenajamentele U.P.I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Bâsca, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele, U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul C-tin, U.P. XI Vărsătura, O.S. Brăila, au intrat în vigoare la 1 ianuarie 2019, având o durată de aplicare de 5 ani, până la 31 decembrie 2023. Revizuirea acestora se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în anul 2023.

## A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Principalele activități generate sunt:

- Lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- Colectarea produselor accesorii (vânat, ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale);
- Lucrări de regenerare a pădurii.

## A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete precum și lucrările de regenerare (lucrările necesare pentru asigurarea regenerării, reîmpăduriri, completări, îngrijirea culturilor tinere) reprezintă principalele activități generate de implementarea planului.

Ca urmare pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestor activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul U.P.I Zăvoaiete Siretului, U.P. II Bâsca, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele, U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul C-tin, U.P. XI Vărsătura, O.S. Brăila, se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arborete.

În vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

- arborii se vor extrage sub formă de catarge și trunchiuri;
- coroana arborilor secționată în bucăți la cioată, va fi colectată sub formă lemn mărunt;
- pe terenurile cu pantă până la 15° adunatul lemnului se va face cu tractorul cu pneuri late prin purtare (suspendat) pentru a evita afectarea solului;
- pe terenurile cu pantă de peste 15° adunatul lemnului se va face cu atelaje;
- rețeaua de colectare va fi stabilită astfel încât semințișul natural / reșișul instalat să fie afectat cât mai puțin în arborete în care se vor face tăieri de crâng.

În scopul protejării semințișului/reșișului, a arborilor rămași și a solului se vor avea în vedere următoarele:

- la emiterea autorizației de exploatare să se pună accent pe materializarea în teren a limitelor parchetului, a limitelor postatelor de tăiere, a zonelor regenerate, a căilor de scos apropiat efectuându-se pe durata exploatării controale exigente în scopul respectării regulilor silvice.

- să se adopte tehnologii de exploatare adecvate tratamentului aplicat și să se stabilească corect epocile și termenele de tăiere și scoatere a materialului lemnos;

- pentru fiecare parchet se va preciza actul de punere în valoare, tehnologia de exploatare, acestea se vor menționa în mod expres și în autorizația de exploatare;

- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor cu semințiș evitându-se deprecierea și vătămarea puiștilor și a arborilor nemarcați care rămân în picioare;

- colectarea materialului lemnos să se facă numai pe trasee stabilite cu ocazia predării parchetelor cu respectarea strictă a tehnologiei adoptate, a mărimii și amplasării căilor de acces.

- accesul tractoarelor și a atelajelor se va limita la căile strict marcate pe teren și planuri în raport cu orografia terenului, umiditatea solului;

- pe parcursul exploatării se va face receperea semințișurilor vătămăte și curățirea parchetelor în care lucrările sunt terminate, depozitarea resturilor de exploatare se va face în afara suprafețelor cu semințiș.

- la terminarea lucrărilor de exploatare unitatea de exploatare să execute nivelarea căilor (traseelor) folosite la colectarea lemnului, dacă acestea nu sunt necesare îngrijirii și conducerii ulterioare a arboretelor, în vederea împăduririi lor.

Reprimirea parchetelor se va face în mod obligatoriu la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos comercial din parchet și curățirea integrală, corespunzătoare a acestuia.

În afară de precizările de mai sus se va ține seama în totalitate de reglementările stabilite prin "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport ale materialului lemnos din păduri" în vigoare.

## **A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar**

**Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal (P.A.T.Z.)** – Zona Periurbana Brăila este în evaluare privind impactul prognozat asupra componentelor mediului. Teritoriul delimitat în zona periurbana a municipiului Brăila cuprinde o serie de opt unități administrativ-teritoriale dintre care ponderea o are orașul care formează sistemul urban (Brăila). Celelalte 7 UAT-uri componente sunt localizate pe două județe: Brăila și Ialomița.

Dintre planurile/proiectele cu care ar putea interacționa aplicarea amenajamentului astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului se menționează și:

**Planul Urbanistic Zonal Balta Mică a Brăilei** are ca obiective de interes unitățile administrativ-teritoriale ce dețin terenuri în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei respectiv comunele: Berteștii de Jos, Chișcani, Gropeni, Mărașu, Stăncuța, Tichilești. Teritoriu de referință al documentației de tip PUZ este de 30.923,4 ha, reprezentând suprafața Parcului Natural Balta Mică a Brăilei (PNBMB) și o fâșie perimetrală de circa 500 m care urmărește să cuprindă unele zone funcționale și diferite suprafețe din teritoriul localităților.

**Planul Urbanistic Zonal – Stațiunea Lacu Sărat Brăila** are ca amplasament Stațiunea Lacu Sărat, județul Brăila. Stațiunea balneoclimatică Lacu Sărat este situată la 5,5 km de municipiul Brăila și la 1,5 km de Dunăre (Brațul Arapu). Stațiunea este localizată pe malul Lacului Sărat și se află în administrarea Consiliului Local al Municipiului Brăila.

**Amenajamentul Ocolului Silvic Lacu Sărat** - Studiul general pentru Ocolul silvic **Lacu Sărat** din cadrul Direcției Silvice Brăila are ca perioada de valabilitate 2019-2023 și se desfășoară în fondul forestier aparținând Ocolului silvic Lacu Sărat, delimitat în cuprinsul Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei.

Pădurile Ocolului Silvic Lacu Sărat sunt situate în lunca inundabilă a Dunării, între kilometrul 169 și 227 (58 km), o parte fiind amplasate în zona dig – mal (23%), iar altele fiind constituite în ostroave de diferite mărimi (77%). Suprafața actuală a ocolului este de 8424,25 ha, fondul forestier fiind administrat în cadrul a zece unități de producție.

**Amenajamentul Ocolului Silvic Hanu Conachi** – Studiul general pentru Ocolul silvic **Hanu Conachi** din cadrul Direcției Silvice Galați se desfășoară în cuprinsul fondului forestier aparținând acestui ocol silvic, delimitat parțial în ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.

Fondul forestier al O.S. Hanu Conachi este situat în raza localităților Tudor Vladimirescu, Liești, Ivești, Fundeni, Nămolosa, Cuza Vodă, Pechea, Smârdan, Șendreni, Braniștea, Piscu, Independența și municipiul Galați din județul Galați precum și comunele Vădeni și Măxineni din județul Brăila având o suprafața de 3937,74 ha, fondul forestier fiind administrat în cadrul a 5 unități de producție.

**Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei** are scopul de a “promova un model de gestiune durabilă care să permită conservarea biodiversității, ca element fundamental al capitalului natural din PN-BmB în concordanță cu dezvoltarea sistemelor socio-economice adiacente”.

**Planul de management al ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior** urmărește menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a elementelor de interes conservativ, gestionarea durabilă a resurselor naturale și conservarea peisajului actual, în armonie și încurajând activitățile antropice tradiționale. Planul de management are ca scop asigurarea unei stări de conservare favorabile pentru speciile și habitatele care fac obiectul de protecție al sitului Natura 2000 ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale de pe teritoriul vizat.

**Planul de management al Parcului Național Munții Măcinului**, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0073 Măcin-Niculițel și sitului de importanță comunitară ROSCI 0123 Munții Măcinului stabilește cadrul general de desfășurare al acțiunilor promovate pentru îndeplinirea obiectivelor de management ale ariilor protejate PNMM, ROSCI 0123 și ROSPA 0073. Planul de management “este un cadru stabil de integrare a obiectivelor ce vizează promovarea activităților de conservare a elementelor naturale și culturale valoroase și valorificarea lor prin activități economice ce nu le afectează stabilitatea pe termen scurt, mediu și lung și aduc beneficii comunităților umane locale”.

### **A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului**

În teritoriul O.S. Brăila în afara fluviului Dunărea cu brațele sale și râului Siret, există o rețea destul de dezvoltată de drumuri naționale, județene și drumuri de pământ care și ele pot fi utilizate fără probleme, întrucât un eventual incendiu poate apărea doar în perioada de uscăciune.

Ariile naturale protejate din cuprinsul O.S. Brăila sunt situate în lunca Dunării și lunca Siretului, care chiar și în perioadele secetoase cele mai defavorabile nu duc lipsă de apă, pentru o eventual intervenție în caz de incendii, iar la lucrările prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice care să pună în pericol sănătatea populației ori a personalului.

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate publică a statului încadrat în: U.P.I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Bâsca, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele, U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul C-tin, U.P. XI Vărsătura, din cadrul O.S. Brăila asupra siturilor de interes comunitar:

- **RONPA0017 Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);**
- **RORMS0002 Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);**
- **ROSPA0005 „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);**
- **ROSCI0006 „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VIII, IX, X și XI);**
- **ROSCI0012 „Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);**
- **ROSPA0040 „Dunărea Veche - Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);**
- **RORMS0019 „Dunărea Veche - Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);**
- **ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I);**
- **ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I).**

Amenajamentul Silvic este un document programatic, bazat pe **obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

## B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

### B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

#### B1.1. RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei

**RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei** reprezintă o zonă umedă importantă internațională (Sit Ramsar, declarat în iunie 2001) și Sit Natura 2000, declarat în anul 2007. Suprafața parcului natural este de 24.123 ha, având ca scop prioritar conservarea ultimelor complexe de ecosisteme acvatice, terestre și de ecoton aflate în regim natural de inundare, rămase în urma îndiguirii bălților Brăilei și Ialomiței.

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei ocupă o suprafață de 22.989 ha în județul Brăila, 976 ha în județul Ialomița (aparținând comunei Giurgeni) și 158 ha în județul Constanța, (aparținând orașului Hârșova).

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei este delimitat pe un segment de 62 km aparținând cursului inferior al Dunării, între podul Giurgeni - Vadul Oii (km 237 în amonte) și municipiul Brăila (km 175 în aval).

În aceste limite parcul natural include ostroavele și insulele localizate între Brăila și podul Giurgeni - Vadul Oii (Insula Arapului, Insula Fundul Mare, Insula Calia, Insula Mică a Brăilei, Ostrovul Crăcănel, Insula Vărsătura și Brațul Arapu, Brațul Calia, Brațul Pasca, Brațul Cremenea, Brațul Mănușoia, Brațul Vâlcu, Brațul Cravia).

În Parcul Natural Balta Mică a Brăilei prin Planul de Management au fost delimitate următoarele zone de management (conform descrierilor planului de management):

a) **Zonele cu protecție strictă** sunt reprezentate de complexe de ecosisteme : „Vulpașu”, aproximativ 127,9 ha, și „Jigara”, 290,3 ha, situate în sudul Insulei Mici a Brăilei. Zona de protecție integrală Jigara este importantă pentru complexe de ecosisteme terestre și acvatice nealterate antropice de pe lacul Jigara împreună cu sălcetul natural din jurul lacului și pentru pădurea aluvială, cvasivirgină, de pe grindul Prințul - OS Lacu Sărat, UP VIII Gâsca, ua : 13A,N ; 15A,B,C,D,E,N ; 16A,N.

În zona de protecție integrală Vulpașu formată din lacul Vulpașu împreună cu sălcetul natural limitrof -UP VIII Gâsca, ua : 85B ; 86B ; 87B; 88B ; 89B ; 90B, poate fi întâlnită cea mai mare colonie mixtă de egrete, stârci, cormorani și lopătari de pe cursul inferior al Dunării, instalată pe un arboret de Salix cinerea, unde se regăsesc 10 dintre speciile menționate în Anexa nr. I a Directivei „Păsări” a Uniunii Europene 74/409/ CCE.

b) **Zonele de protecție integrală** sunt în număr de 8, au o suprafață totală de 5.531,4 ha, reprezentând 22,5% din suprafața parcului, din care: 3.100,0 ha sunt ecosisteme forestiere, 2.336,7 ha ecosisteme acvatice datorate unui număr de 21 de lacuri interioare, 6,6 ha diverse amenajări și construcții și 4,3 ha terenuri cu folosințe agricole.

I. **Zona de protecție integrală Egreta** este cea mai importantă atât din punct de vedere al biodiversității, cât și ca întindere, aproximativ 4.321,0 ha (75% din totalul zonelor de protecție integrală), este situată în sudul parcului natural fiind alcătuită dintr-o salbă de 16 lacuri și bălți unite printr-o rețea de canale, cu o suprafață totală de 1.484,0 ha luciu de apă, la care se adaugă 1.830,4 ha păduri seminaturale, în special sălcete, și 1.304,6 ha teren degradat preluat de la sectorul agricol, reconstruit ecologic prin împădurirea cu specii autohtone. Geografic, zona de protecție integrală Egreta ocupă în totalitate partea sudică a Insulei Mici a Brăilei (41% din Insula Mică a Brăilei). Zona de protecție integrală Egreta include 1.484 ha ecosisteme acvatice lacurile: Gâsca, Begu, Melintele, Balta Cacaina, Cortecele, Tenislavu, Lupoiu, Cucubeu, Sbenghiosu, Sinețele, Dobrele, Cătinul lui Manole, Cojoacele Mari, Cojoacele Mici, Desăgeii Mari și Desăgeii Mici. În jurul acestor lacuri și bălți, în zona de protecție integrală Egreta sunt cuprinse și 2.830,4 ha ecosisteme terestre, din care 1.533,6 ha aparțin fondului forestier național, proprietate publică a statului și 1.289,1 ha proprietate particulară, iar restul de 7,7 ha sunt terenuri cu folosință agricolă. Până în prezent fondul forestier este administrat în totalitate de OS Brăila - UP VIII Dobrele, ua : 9 - 78 ;

UP IX Bran, ua 6 - 15, 17 - 20, 22, 23, 26, 28, 49 și UP X Ostrovu Constantin, ua 23, 53 – 57- și de către OS Lacu Sărat - UP VIII Gâsca, ua 11 - 31 și 58 – 90. În afară de complexele de ecosisteme terestre și acvatice, în zona de protecție integrală Egreta mai există și 6,6 ha ocupate de curți și construcții.

II. **Zona de protecție integrală Fundu Mare**, 1.173,3 ha, aflată în nordul Parcului Natural, are în componență 2 lacuri - Chiriloaia și Misăilă - cu 857 ha luciu de apă împreună cu 316,0 ha fond forestier de stat, alcătuite dintr-o bandă de sălcete naturale și artificiale în jurul celor două lacuri, formată din subparcele forestiere administrate de OS Lacu Sărat - UP II Fundu Mare, ua: 3B,F; 4E; 5B; 6J,N; 9A,B,C,N; 10A,B,C,N; 14; 15A,N1,N2; 16A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,N; 18E; 19E; 20E; 21D; 22D; 23D,E; 24C,D,G; 25B,E; 26B,D; 27D,E,F; 29B,F,H; 43D,E; 44E,F; 45D,E; 46E; 47C,E; 48D,E,F,H; 49C; 50C,G; 51A,B, C,D,E,F,G; 52A,B,C,D,E,F,G; 53D; 54D; 55C; 56D; 57D,E; 58B,C; 59C,D; 60N; 61N; 62N; 63N și 64B. La ecosistemele naturale se adaugă, pe 0,3 ha, construcția și curtea fostei pescării Hogioaia.

III. **Zona de protecție integrală Colonia mixtă Cucova**, 60,5 ha fond forestier proprietate publică de stat administrat de OS Lacu Sărat, situat în nordul Insulei Mici a Brăilei, fiind alcătuită din arborete naturale de salcie din UP VI Daiu, ua : 40D; 41D; 42D; 43E; 43C și 44B, limitrofe lacului Cucova.

IV. **Zona de protecție integrală Cătișul Chiciu Orbului**, ocupă pe 50,0 ha terenurile mai înalte din sudul insulei Chiciu Orbului, fiind alcătuită dintr-un tufăriș dens și continuu de *Tamarix ramosissima* - OS Lacu Sărat, UP X Stăncuța, ua 23A,C; 24A,E; 25A, F; 26A; 27B,C; 28A,E; 29D; 30A; 31D; 32A; 36C; 38A; 40A.

V. **Zona de protecție integrală Cătișul Crăcănel**, tufăriș de *Tamarix* localizat în partea de est a insulei Crăcănel, 58,0 ha, pe grindul aluvial dinspre malul brațului Cremenea - OS Lacu Sărat, UP VIII Gâsca, ua 39B,C; 40B; 42B; 43B,C; 44B,C; 45B,C; 46B,C; 47B,C; 48B,C 49B,C; 50B,C; 51B; 52B.

VI. **Zona de protecție integrală Renișul Calia 1**, este o viitoare pădure aluvială, un habitat de interes comunitar în formare, pe o suprafață de circa 20 ha – cod 92A0/R4407 “Păduri danubiene cu *Salix alba* și *Rubus caesius*”, formată în zona de depuneri aluvionare din insula Calia, pe malul stâng al brațului Dunărea Navigabilă. Aceste arborete naturale nu sunt evidențiate în amenajamentele silvice, fiind situate, la limita albiei minore cu unitățile amenajistice 14A, 15A, 16K, 17E, 18J și 19I din UP V Calia, OS Lacu Sărat.

VII. **Zona de protecție integrală Renișul Calia 2**, cu o situație asemănătoare cu cea descrisă anterior, această pădure regenerată natural formându-se pe o suprafață de circa 20 ha în partea de nord a insulei Calia, în dreptul subparcelor forestiere 34I, 33F și 35E.

VIII. Zona de protecție integrală Renișul Piscu Popii, ocupă 30,4 ha fond forestier proprietate a statului amenajată la limita nordică a Insulei Mici a Brăilei, în următoarele subparcele forestiere conform amenajamentului silvic al OS Lacu Sărat, UP VI, după Daiu, ediția 2004, ua: 55B; 56B,F,G și 57A,D,E.

c) **8 zone de management durabil** - Zona tampon a Parcului Natural Balta Mică a Brăilei însumează o suprafață de 9.282,3 ha habitate acvatice și terestre, altele decât zonele cu protecție strictă și zonele de protecție integrală, situate pe cele 7 insule și ostroave mari de peste 250 ha, la care se adaugă alte 6 chiciuri cu suprafețe mai mici de 30 ha, incluse în cele 8 zone de management durabil din imediata vecinătate, aflate în regim liber de inundație.

Pe 158,3 ha sălcete naturale având în vedere necesitatea conservării avifaunei, posibile viitoare colonii mixte de cormorani, stârci și egrete, precum și a entomofaunei, nu se vor face exploatari forestiere, deși sălcetele sunt încadrate în clasa funcțională T.II.

Pe 9.124 ha teren forestier exploatarea forestieră sunt permise fără restricții. În afară de exploatarea forestieră, în cele opt zone de management durabil mai sunt permise: activități de natură științifică și educativă, ecoturism controlat și specializat fără mijloace motorizate, în limitele potențialului turistic stabilit în capitolul managementul turistic, pescuitul sportiv pe lacurile interioare aferente și lucrări de reabilitare ecologică a biotopului acvatic și reconstrucție ecologică a ligniculturilor clonale plopice și salicicole.



d) **Zona de dezvoltare durabilă a activităților umane** totalizează 9.323,4 ha și este alcătuită din Dunăre și brațele fluviului - 6.133,9 ha, zona dig-mal a Insulei Mari a Brăilei, cu o suprafață de 1239,2 ha, zona dig-mal, aferentă Câmpiei Bărăganului Nordic, cu o suprafață de 1.868,3 ha, și zona dig-mal dobrogeană, cu o suprafață de 82,0 ha.

Zona dig-mal a Insulei Mari a Brăilei și zona dig-mal aferentă Câmpiei Bărăganului Nordic sunt incluse în zona de dezvoltare durabilă a activităților umane.

**Zona de cooperare** se întinde pe circa 100.000 ha, este reprezentată de sistemele socioeconomice adiacente situate în afara ariei de competență a administrației parcului natural, dar pentru care se propun o serie de proiecte de dezvoltare durabilă, cu accesarea fondurilor europene structurale și de coeziune, pentru promovarea turismului ecologic, agriculturii ecologice, fermelor de acvacultură, fermelor lignicole și meșteșugurilor tradiționale.

### ***B.1.2. RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”***

**Zona umedă RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”**, a fost instituită în urma unui tratat interguvernamental (sub egida UNESCO) asupra zonelor umede ca habitat al păsărilor acvatice la nivel internațional în 2001. Obiectivul declarat al semnării Convenției este acela de protejere a biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a zonelor umede (întinderi de ape stătătoare sau curgătoare, mlaștini, turbării, bălți sau luciu de apă marină ce nu depășește o adâncime maximă de șase metri) ca habitat al păsărilor acvatice.

Prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și Ordinului MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, situl natural Balta Mică a Brăilei este desemnat și arie de protecție avifaunistică – ROSPA 0005 și sit de importanță comunitară - ROSCI 0006.

În vecinătatea celor două situri de importanță comunitară menționate sunt localizate și ROSCI 0012, Brațul Măcin, precum și ROSPA 0040 Dunarea Veche-Brațul Macin, delimitate pentru conservarea unor habitate și specii importante la nivel comunitar. De asemenea, planul aflat în evaluarea de mediu se suprapune și cu Parcul Natural Lunca Siretului Inferior, în cuprinsul căruia sunt delimitate ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.

Principalele caracteristici ale siturilor Natura 2000 ROSCI 0006 și ROSPA 0005 “Balta Mică a Brăilei” sunt prezentate în Formularele Standard ediția 2020:

### ***B.1.3. ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei***

#### **Desemnare sitului**

1. Prin Hotărârea Consiliului Județean Brăila, nr. 20 din 29.09.1994, Insula Mică a Brăilei (situată în sudul Bălții Mici a Brăilei) a fost declarată zonă protejată-rezervație mixtă, botanică și zoologică
2. În data de 07.08.1997, APM Brăila a propus declararea ca rezervație naturală a întregii zone inundabile de pe teritoriul județului Brăila.
3. Prin Legea nr. 5/2000 pentru aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național-sectiunea a III-a - zone protejate, zona Insula Mică este menționată sub denumirea Balta Mică a Brăilei, în anexa I, în lista Rezervației ale biosferei, parcuri naționale sau naturale.
4. În data de 15.06.2001 Insula Mică a Brăilei a fost inclusă pe lista Ramsar, la poziția 1074, (coform scrisorii MAPM nr. 121499/AB/11.09.2001).

**ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei** a fost desemnat ca sit Natura 2000 în anul 2007 și a fost confirmat în anul 2008 pentru 9 tipuri de habitate și 17 specii menționate în Anexele Directivei Habitate 92/43/EEC din care 13 specii de pești : Alosa immaculata (Scrumbie de Dunare), Alosa tanaica (Rizeafca), Aspius aspius (Aun), Cobitis taenia Complex (Zvârlugă), Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu), Gymnocephalus schraetzer (Răspăr), Misgurnus

fossilis (Chiscar, Tipar), Pelecus cultratus (Sabita), Rhodeus amarus (Behlita), Romanogobio kesslerii (Porcușorul de nisip), Romanogobio vladykovi (Porcușorul de șes), Zingel streber (Fusar), Zingel zingel (Fusar mare, Pietrar), 3 specii de amfibieni și reptile : Bombina bombina (Buhaiul de baltă cu burtă roșie) Triturus dobrogicus (Triton cu creastă dobrogean) și Emys orbicularis (Broasca țestoasă de baltă) și o specie de mamifere : Lutra lutra (Vidra)

**Tipuri de habitate prezente în sit și denumirea lor:**

| Cod  | Denumire habitat  |
|------|---|
| 3130 | <i>Ape statoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoeto-Nanojuncetea</i>                                    |
| 3270 | <i>Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubri si Bidention</i>   |
| 6410 | <i>Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)</i>   |
| 6430 | <i>Comunități de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pana la cel montan si alpin</i>   |
| 6440 | <i>Pajisti aluviale din Cnidion dubii</i>   |
| 6510 | <i>Pajisti de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>  |
| 91F0 | <i>Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)</i> |
| 92A0 | <i>Zavoaie cu Salix alba si Populus alba</i>  |
| 92D0 | <i>Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)</i>   |

**DESCRIEREA SITULUI**

**Suprafața sitului** este 20665,50 ha.

**Caracteristici generale ale sitului**

| Cod | Clase habitate                          | Acoperire(%) |
|-----|---|--------------|
| N06 | Râuri, lacuri                           | 27.02        |
| N07 | Mlaștini, turbării                      | 30.10        |
| N09 | Pajiști naturale, stepe                 | 10.02        |
| N14 | Pășuni                                  | 0.25         |
| N16 | Păduri de foioase                       | 31.04        |
| N26 | Habitat de păduri (păduri în tranziție) | 1.53         |

**Total acoperire 99.96**

**Alte caracteristici ale sitului:**

Fiind situată în lunca inundabilă a Dunării, în cuprinsul zonei există un ansamblu de ecosisteme terestre și acvatice a căror configurație este dependentă de dinamica anuală a cursului Dunării-amploarea și durata viiturilor sezoniere. Astfel există o succesiune și o înlocuire periodică între tipurile de ecosisteme, fără o delimitare strictă în timp. Ca urmare și biocenozele prezintă particularități legate de regimul hidrologic, având loc o trecere gradată în ambele sensuri de la terestru la amfibiu și acvatic.

**Tipuri de ecosisteme:**

**1.Ecosistemele terestre** ocupă peste 60% din suprafață, fiind reprezentate prin păduri, pajiști și tufărișuri.

**Pădurile:**

- **Pădurile de salcie** și alte esențe moi (plop) reprezintă elementul autohton al fondului forestier, fiind în regres. Sunt perimetrare bălților, pe grinduri interioare și de mal.

- **Pădurile de amestec** sunt naturale și fac legătura între pădurile de salcie compacte din jurul bălților și zonele de depresionare

- **Pădurile în regim de plantație** – sunt pe locuri unde s-au făcut defrișări ale pădurilor autohtone de salcie, pe grinduri de mal. Au fost introduse pe criterii economice specii de plop cu creștere rapidă: plop euroamerican (Populus euroamericana), plop italian (Populus nigra var. italica). Înlocuirea salciei cu aceste specii a dus la accentuarea fenomenului de eroziune laterală

exercitată de brațele Dunării cu apariția surprărilor de mal. Specifică este lipsa pădurilor de luncă cu lemn tare și a zăvoaielor de anin, rămânând absolut dominante zăvoaiile de plop și salcie. **Pajiștile** au distribuție neuniformă, preponderent în sud.

- **Pajiști de luncă** localizate în depresiuni, pe grinduri interioare sau în pădurile de amestec.

- **Pajiști de stepă** apar pe șesuri depresionare mai înalte, ocupând suprafețe mai mari. Sunt în continuu regres, fiind cele mai afectate de pășunatul intensiv al animalelor lăsate în stare semisălbatică.

**Tufărișurile** au cea mai mică dezvoltare, fie făcând parte din structura pajiștilor, fie există izolat, pe arii restrânse, în zona malurilor nisipoase.

## 2. **Ecosistemele acvatic**

Viiturile de lungă durată care se întind pe parcursul a mai multe luni, ca și cele de scurtă durată sau atunci când lipsesc, influențează toată structura funcțională a acestor ecosisteme; fitocenozele acestora sunt mult mai complexe și mai bine reprezentate decât ale ecosistemelor terestre.

Asociațiile vegetale care se pot identifica sunt cele tipice pentru:

a) bălți permanente (iezere) și temporare (care evoluează gradat spre ecosistem acvatic de tip mlaștină sau zonă mlăștinoasă și apoi uscat)

b) mlaștini

c) zone mlăștinoase

d) canale (privaluri) permanente și temporare.

Vegetația acvatică a bălților este deosebit de bogată mai ales în ceea ce privește macrofitobentosul. Asociațiile de cosor, brădiș și mărar de apă au o dezvoltare foarte mare, în lunile iulie și august formând adevărate păduri subacvatice, iar atunci când adâncimea apei este mică intrarea spre interiorul bălților se face cu mare greutate sau uneori în anumite porțiuni vegetația este de nepătruns.

## **Calitate și importanța sitului**

Balta Mică a Brăilei conservă importante valori ecologice, fiind o importantă componentă a Sistemului Dunării Inferioare, situat în amonte de Rezervația Biosferei Delta Dunării. Este singura zonă rămasă în regim hidrologic natural (zona inundabilă) după îndiguirea în proporție de 70% a fostei Bălți a Brăilei și crearea incintei agricole Insula Mare a Brăilei. Datorită atributelor sale-zonă umedă în regim hidrologic natural, complex de ecosisteme în diferite stadii succesionale și zonă tampon – Balta Mică a Brăilei reprezintă un sistem de referință a fostei delte interioare și baza pentru reconstrucția ecologică în Sistemul Dunării Inferioare. Jumatate din ecosistemele identificate – bălți și păduri specifice din lunca inundabilă sunt naturale, aceasta zona conservând în cea mai mare parte structura și funcțiile vechii Balti a Brăilei din anii 50. Aceasta zona este bine cunoscută pentru importanța ei ornitologică, deoarece se situează pe cel mai înalt culoar de migrație a pasărilor din bazinul inferior al Dunării de Jos, la jumătatea rutelor de migrație între locurile de cuibarit din nordul Europei și refugiiile de iernat din Africa. Au fost observate un număr mare de pasări protejate pe plan internațional prin convențiile de la Berna, Bonn, acestea reprezentând jumătate din speciile de pasări migratoare caracteristice României. Pentru că o mare parte dintre acestea sunt pasări acvatice, în anul 2001 Balta Mică a Brăilei a fost declarată sit Ramsar (la poziția 1074), al doilea după Delta Dunării, conform Convenției Ramsar prin care se protejează zonele umede de importanță internațională ca habitat al pasărilor sălbatice.

Proportia categoriilor de ecosisteme este de 50% naturale, 35% seminaturale și 15% alte tipuri. Pe teritoriul ariei protejate au fost identificate 8 tipuri de habitate de interes comunitar incluse în anexele Directivei 92/43/CEE Habitata de flora și fauna, față de care s-au stabilit priorități de conservare. Zoocenozele cele mai complexe sunt caracteristice pădurilor (de amestec) și bălților permanente.

Nevertebratele sunt reprezentate prin cel mai mare număr de specii, la nivelul tuturor tipurilor de ecosisteme, având o distribuție relativ uniformă. Vertebratele sunt mai puțin numeroase, atât ca număr de specii, dar și ca număr de indivizi.

### **Vulnerabilitatea sitului:**

1. Scaderea suprafetei fondului forestier autohton prin inlocuirea cu specii alohtone de plop repede crescator. S-au redus (si chiar au disparut in unele zone): padurile aluviale de anin negru, (Alnus glutinosa) si frasin (Fraxinus excelsior), padurile grindurilor de mal, de stejar (Quercus robur), frasin si ulm (Ulmus laevis, Ulmus minor) precum si padurile de salcie-cranguri si galerii de Salix alba si Populus alba. Inlocuirea salciei cu plop pe grindurile de la mal a dus la intensificarea eroziunii laterale exercitate de bratele fluviului Dunarea si ca urmare la surparea malurilor.
2. Reducerea pajistilor prin inlocuire cu plantatii forestiere.
3. Deteriorarea covorului vegetal, mai ales in pajistile de stepa, prin pasunatul intensiv al ovinelor.
4. Pescuitul selectiv a afectat anumite populatii de pesti.

### **Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului**

*Cele mai importante activități cu efect mare asupra sitului și impact negativ:*

Creșterea animalelor, Curățarea pădurii, Modificarea structurii cursurilor de apa continentale, Stavilare, diguri, plaje artificiale, Acumularea de material organic, Eutrofizare(naturala).

*Cele mai importante activități cu efect mare asupra sitului și impact pozitiv:*

Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi), Inundatii(procese naturale).

*Cele mai importante activități cu efect mediu/mic asupra sitului și impact negativ:*

Managementul nivelelor de apa, Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice, Fertilizarea (cu îngrășământ), Restructurarea detinerii terenului agricol, Habitare dispersata (locuinte risipite, disperse), Fabrici, Descarcari, Depozitarea deșeurilor menajere/deseuri provenite din baze de agrement, Acvacultura marina si de apa dulce, Pescuit profesional pasiv, Vanatoare, Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre), Specii invazive non-native(alogene), Poluare genetica(plante), Eroziune, Secare, Pradatorism, Prabusiri de teren, alunecari de teren, Furtuni, cicloane

*Cele mai importante activități cu efect mediu/mic asupra sitului și impact pozitiv:*

Indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare, Navigatie.

### **Tip de proprietate:**

1. *Proprietate de stat* - 99,56% din suprafata totală, cu 3 proprietari (Regia Natională a Pădurilor Romsilva-Directia Silvică Brăila, Consiliul National al Apelor, Compania Natională pentru Administrarea Fondului Piscicol).
2. *Proprietate comunală* - 0,09% din suprafata totală, cu un proprietar (Consiliul Local Mărasu)
3. *Proprietate privată*-0,35% din suprafata totală, cu 191 de proprietari (S.C.Stanriz Stăncuta si 190 de persoane fizice).

### **Managementul sitului - Organismul responsabil pentru managementul sitului:**

Organismul responsabil pentru managementul sitului aparine Administraiei Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

### **Planuri de management ale sitului:**

Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

#### **B.1.4. ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

**Suprafața sitului** este de 25802,00 ha.

**Situl Natura 2000 ROSPA 0005** “Balta Mică a Brăilei” a fost desemnat ca arie de protecție avifaunistică pentru 97 specii de păsări, din care 25 de specii de păsări stabile și 72 specii de păsări cu migrație regulate. Dintre speciile de păsări stabile menționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CE amintim : *Alcedo atthis* (Pescăraș albastru), *Ardea purpurea* (Stârc roșu), *Ardeola ralloides* (Stârc galben), *Aquila pomarine* (Acvilă țipătoare mică), *Aythya nyroca* (Rața roșie), *Botaurus stellaris* (Buhai de baltă), *Branta ruficollis* (Gâsca cu gât roșu), *Chlidonias hybridus* (Chirighiță cu obraz alb), *Ciconia ciconia* (Barza albă), *Ciconia nigra* (Barza neagră), *Circus aeruginosus* (Erete de stuf), *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă), *Egretta alba* (Egretă mare), *Egretta garzetta* (Egretă mică), *Falco vespertinus* (Vânturel de seară), *Grus grus* (Cocor mare), *Haliaeetus albicilla* (Codalb), *Ixobrychus minutus* (Stârc pitic), *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic), *Milvus migrans* (Gaie neagră), *Nycticorax nycticorax* (Stârc de noapte), *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoran mic), *Platalea leucorodia* (Lopătar alb), *Plegadis falcinellus* (Țigănuș), *Sterna hirundo* (Chiră de baltă).

#### **DESCRIEREA SITULUI**

##### **Caracteristici generale ale sitului**

| <i>Cod</i> | <i>Clase habitate</i>                   | <i>Acoperire (%)</i> |
|------------|---|----------------------|
| N06        | Râuri, lacuri                           | 21.94                |
| N07        | Mlaștini, turbării                      | 25.69                |
| N09        | Pajiști naturale, stepe                 | 8.02                 |
| N12        | Culturi (teren arabil)                  | 4.64                 |
| N14        | Pășuni                                  | 0.96                 |
| N16        | Păduri de foioase                       | 36.22                |
| N26        | Habitat de păduri (păduri în tranziție) | 2.46                 |

**Total acoperire 99.93**

##### **Alte caracteristici ale sitului:**

Situl cuprinde Parcul Natural Balta Mica a Brailei și este situat în lunca inundabilă a Dunării, între Campia Brailei și Insula Mare a Brăilei cuprinzând cursul Dunării, salba de ostroave, zona de vărsare a Călmățuiului și orezăriile din nordul acesteia. Zona este influențată puternic de variațiile mari de nivel ale Dunării, astfel încât la cote mari ostroavele se inundă în cea mai mare parte. Habitatele dominante sunt cele forestiere, mare parte dintre acestea fiind plantații silvice. Pe suprafețe mai mici, mai ales în zonele greu accesibile sunt prezente și păduri tipice de lunc

##### **Calitate și importanță**

Situl este deosebit de important prin prezența unor colonii de Ardeidae, Threskiornithidae și Phalacrocoraciidae. De asemenea populațiile cuibaritoare de: *Aythya nyroca*, *Chlidonias hybridus*, *Haliaeetus albicilla* și *Ixobrychus minutus* prezintă o importanță deosebită. În perioada de migrație și iarna situl adăpostește efective mari de păsări acvatice. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de pasari acvatice, fiind sit RAMSAR.

##### **Vulnerabilitate**

- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultura intensivă, cu monoculturi mari; folosirea excesivă a chimicalelor; efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini; schimbarea habitatului semi-natural (fanete, pasuni) datorită încetării activităților agricole ca cositul sau pasunatul; braconaj; desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul raurilor, pe zone de ses, în turbării; cositul în perioada de cuibărire; industrializare și

extinderea zonelor urbane; distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor; deranjarea pasarilor in timpul cuibaritului (colonii); arderea vegetatiei (a miristii si a parloagelor); scoaterea puilor pentru comert ilegal; reglarea cursurilor raurilor; electrocutare si coliziune cu linii electrice; turismul in masa; amplasarea de generatoare; inmultirea necontrolata a specilor invazive; defrisarile, taierile rase si lucrarile silvice care au ca rezultat taierea arborilor pe suprafete mari; taierea selectiva a arborilor in varsta sau a unor specii; adunarea lemnului pentru foc; culegerea de ciuperci; impaduririle zonelor naturale sau seminaturale (pasuni, fanete, etc.); desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul raurilor, pe zone de ses 31; reglarea cursurilor raurilor; arderea stufului in perioada de cuibarire.

#### **Managementul sitului - Organismul responsabil pentru managementul sitului:**

Organismul responsabil pentru managementul sitului aparine Administraiei Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

#### **Planuri de management ale sitului:**

Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

### **B.1.5. ROSCI 0012 Brațul Măcin**

**Situl Natura 2000 Bratul Macin**, este delimitat pe o suprafata de 10433,20 ha, cu altitudini cuprinse intre 0-94 metri si o altitudine medie de 8 m, delimitat in Bioregiunea Stepica.

Situl de importanta comunitara ROSCI0012 Bratul Macin a fost desemnat ca sit conform Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importantă comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

ROSCI0012 Bratul Macin a fost desemnat ca sit natural de importanta comunitara pentru 8 tipuri de habitate și 19 specii menționate în Anexele Directivei Habitatare 92/43/EEC din care 11 specii de pești :

Alosa tanaica (Rizeafca), Aspius aspius (Aun), Cobitis taenia (Zvârlugă), Gymnocephalus schraetzer (Răspăr), Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar), Pelecus cultratus (Sabita), Rhodeus amarus (Behlita), Romanogobio kesslerii (Porcușorul de nisip), Sabanejewia bulgarica (Dunăriță), Zingel streber (Fusar), Zingel zingel (Fusar mare, Pietrar), 4 specii de amfibieni și reptile : Bombina bombina (Buhaiul de baltă cu burtă roșie) Triturus dobrogicus (Triton cu creastă dobrogean), Emys orbicularis (Broasca țestoasă de baltă) și Testudo graeca (Țestoasă dobrogeană de uscat) 3 specii de mamifere : Lutra lutra (Vidra) Mustela eversmanii (Dihor de stepă) și Spermophilus citellus (Popândău) și o specie de plante : Marsilea quadrifolia (Trifoiș de baltă).

#### **Tipuri de habitatare prezente in sit și denumirea lor**

| Cod   | Denumire habitat   |
|-------|--|
| 3130  | <i>Ape statoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoeto-Nanojuncetea</i> |
| 3140  | <i>Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara</i>  |
| 3270  | <i>Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubric si Bidention</i>                                     |
| 62C0* | <i>Stepa ponto-sarmatice</i>   |
| 6430  | <i>Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campurilor, pana la cel montan si alpin</i>       |
| 6440  | <i>Pajisti aluviale din Cnidion dubii</i>  |
| 6510  | <i>Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)</i>                                    |
| 92A0  | <i>Zavoai de Salix alba si Populus alba</i>  |

## DESCRIEREA SITULUI

### Caracteristici generale ale sitului

| Cod | Clase habitate                                | Acoperire (%) |
|-----|---|---------------|
| N06 | Râuri, lacuri                                 | 26.19         |
| N07 | Mlaștini, turbării                            | 2.69          |
| N12 | Culturi (teren arabil)                        | 7.57          |
| N14 | Pășuni  | 5.74          |
| N15 | Alte terenuri arabile                         | 0.54          |
| N16 | Păduri de foioase                             | 56.65         |
| N23 | Alte terenuri artificiale(localități, mine..) | 0.59          |

Total acoperire 99.97

### Calitate și importanța sitului

Situl prezintă importanța în primul rând pentru conservarea habitatului 92A0 “*Salix alba and Populus alba galleries*”, care ocupă aproximativ 19,41% din sit, respectiv 4% din suprafața habitatului la nivel național. Habitatul este reprezentat pe suprafețe mai mult sau mai puțin reduse și prin arborete asupra cărora nu s-au făcut intervenții silvice, încă de la formare, suprafețe ce pot fi considerate păduri virgine (în prezent sau potențiale). Nu au fost însă identificate până în prezent arborete seculare din acest habitat. Pe locul secund ca importanță se situează habitatul prioritar 62C0\* “Ponto-Sarmatic steppes”, ce ocupă o suprafață de aproximativ 3% din suprafața națională a habitatului, reprezentat prin stepe cu graminee pe soluri balane (asociația *Agropyretum pectiniformae*), întâlnite în țara predominant în Dobrogea, și stepe petrofile pe sisturi paleozoice (asociația *Sedo hillebrandtii- Polytrichetum piliferi*) încadrate în alianța endemică Mică pentru Dobrogea *Pimpinello-Thymion zygoidi* (Sanda, Arcus, 1999). În sit a fost citată (Savulescu, 1976) specia de interes comunitar *Marsilea quadrifolia*, din zona lacului Iglita, care există și în prezent (însă ca amenajare piscicolă), fapt pentru care se poate presupune că specia respectivă nu a dispărut. Situl reprezintă partea nordică a coridorului de distribuție a speciilor de plante din Peninsula Balcanică spre Dobrogea de nord și Delta Dunării. În plus acesta constituie și o importanță cale de migrație pentru pasări (fiind propus și ca SPA), precum și pentru anumite specii de pești, inclusiv sturioni. Incluziunea Cursului Dunării în sit este esențială pentru asigurarea continuității cât și pentru transportul de către apele fluviului a organelor de reproducere (seminte, lastari etc.) ale diferitelor specii de plante, ce favorizează propagarea acestora spre nordul Dobrogei și Delta Dunării.

### Vulnerabilitate:

Situl este în deosebi amenințat prin :

- efectuarea de plantații în cuprinsul habitatelor 92A0, 62 CO\*, intensitatea acestui factor fiind medie.
- exploatarea forestieră și alte tipuri de lucrări silvice în habitatul 92A0, inclusiv cu specii alohtone (plopi hibridi), aceste intervenții fiind de intensitate medie.
- poluări ale apelor Dunării, în deosebi cu hidrocarburi (potențial și radioactive sau cu metale grele)-intensitate redusă.
- perspectivele de instalare a unor centrale eoliene în zona sitului sau în vecinătate.
- amenințarea potențială de efectuare a unor dragări - probabilitate redusă.
- pasunat mediu-intens pe suprafețe reduse-medii din sit (ex. zona Iglita – com. Turcoaia).
- construcții, predominant abandonate, în habitatul 62C0\*, localizate în apropierea cetăților romane de la Turcoaia- Iglita, pe arii reduse.

### Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului cu impact negativ :  
Pășunatul

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului cu impact negativ:

Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi); Indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare; Cariere de nisip si pietris; Navigatie; Habitare dispersata (locuinte risipite, disperse); Vanatoare; Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...); Capcane, otravire, braconaj; Locuri de campare si zone de parcare pentru rulote; Focul și combaterea incendiilor.

#### **Managementul sitului - Organismul responsabil pentru managementul sitului:**

Organismul responsabil pentru managementul sitului aparine Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate..

#### **Planuri de management ale sitului:**

Nu există plan de management al sitului.

#### **B.1.6. ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin**

Situl Natura 2000 ‘Dunarea Veche-Bratul Macin in suprafata de 19011,80 ha, cu o altitudine cuprinsa intre 0 si 198 de metri, delimitat in Bioregiunea Stepica.

ROSPA0040 Dunarea Veche – Bratul Macin a fost desemnata ca sit de protectie avifaunistica pentru 63 specii de păsări.

#### **DESCRIEREA SITULUI**

##### **Caracteristici generale ale sitului**

| <i>Cod</i> | <i>Clase habitate</i>                          | <i>Acoperire (%)</i> |
|------------|--|----------------------|
| N06        | Râuri, lacuri                                  | 16.37                |
| N07        | Mlaștini, turbării                             | 3.40                 |
| N09        | Pajiști naturale, stepe                        | 2.28                 |
| N12        | Culturi (teren arabil)                         | 29.92                |
| N14        | Pășuni   | 8.98                 |
| N15        | Alte terenuri arabile                          | 5.49                 |
| N16        | Păduri de foioase                              | 31.35                |
| N21        | Vii și livezi                                  | 0.50                 |
| N23        | Alte terenuri artificiale (localități, mine..) | 0.44                 |
| N26        | Habitatate de păduri (păduri în tranziție)     | 1.27                 |

**Total acoperire 100.00**

##### **Alte caracteristici ale sitului**

La intrarea in judetul Braila, fluviul Dunarea se desparte in trei brate: Dunarea navigabila (in vest), Bratul Valciu (in mijloc) si Bratul Macin (in est). Bratul Macin realizeaza limita dintre judetul Braila si jufetele Tulcea si Constanta, iar impreuna cu bratul Valciu delimiteaza Insula Mare a Brăilei. Insula Mare a Brăilei cuprinde o suprafata mare de terenuri agricole si s-a format prin indiguirea Baltii Brăilei, din care a ramas cu regim liber de inundatie Balta Mică a Brăilei.

##### **Calitate și importanța sitului**

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: 63 de specii din anexa 1 a Directivei pasari: 55 de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 7 specii periclitare la nivel global. Situl este important pentru populatiile cuibatoare ale speciilor *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă), *Falco vespertinus* (Vânturel de seară), *Aytya nyroca* (Rața roșie), *Accipiter brevipes* (Uliu cu picioare scurte), *Antus campestris* (Fâsă de camp), *Lanius minor* (Sfrâncioc cu fruntea negeă), *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic), *Calandrella brachydactyla* (Ciocârlie de sol).



Situl este important in perioada de migratie pentru speciile *Pelecanus crispus* (*Pelican creț*), *Accipiter brevipes* (*Uliu cu picioare scurte*), *Branta ruficollis* (*Gâscă cu gât roșu*), *Pelecanus onocrotalus* (*Pelican comun*), *Phalacrocorax pygmaeus* (*Cormoran mic*).

#### **Vulnerabilitate:**

- braconaj – vanatoarea in timpul cuibaritului – vanatoarea in zona locurilor de cuibarire a speciilor periclitare, distrugerea cuiburilor, a ponteii sau a puilor, deranjarea pasarilor in timpul cuibaritului (colonii), desecarea zonelor umede, industrializare si extinderea zonelor urbane, pescuitul sportiv in imediata vecinatate a cuiburilor speciilor periclitare, electrocutare si coliziune cu linii electrice, pescuitul sportiv in masa care deranjeaza pasarile migratoare, arderea stufului, arderea vegetatiei (a miristii si a parloagelor), amplasarea de generatoare eoliene, turismul in masa, inmultirea necontrolata a speciilor invazive.

Situl este important pentru iernat pentru speciile *Phalacrocorax pygmaeus*, *Anser albifrons*.

#### **Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului**

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului și impact negative:*  
Cultivare; Poluarea solului si deseurile solide (cu exceptia evacuarilor).

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului și impact negative:*  
Navigatie; Pescuit profesional pasiv; Pescuit de agrement; Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre); Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalitati.

#### **Managementul sitului - Organismul responsabil pentru managementul sitului:**

Organismul responsabil pentru managementul sitului este Ministerului Mediului.

#### **Planuri de management ale sitului:**

Nu există plan de management al sitului.

#### ***B.1.7. RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin***

**Zona umedă RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin**, a fost instituită în urma unui tratat interguvernamental (sub egida UNESCO) asupra zonelor umede ca habitat al păsărilor acvatice la nivel internațional în 2001. Obiectivul declarat al semnării Convenției este acela de protejare a biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a zonelor umede (întinderi de ape stătătoare sau curgătoare, mlaștini, turbării, bălți sau lucii de apă marină ce nu depășește o adâncime maximă de șase metri) ca habitat al păsărilor acvatice.

#### ***B.1.8. ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior***

Situl Natura 2000 Lunca Siretului Inferior este delimitat pe o suprafață de 37479,50 ha (conform formularului standard), in bioregiunile Continentala si Stepica, cu altitudini cuprinse între 0 si 302 metri (altitudinea medie fiind de 33 de metri). Situl se suprapune unor teritorii aparținând județelor Vrancea (29% din suprafața), Galati (66% din suprafața), Braila (5% din suprafața).

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior a fost desemnata ca sit de protectie avifaunistica pentru 61 specii de păsări.

## Desemnarea sitului

### a) Balta Potcoava

A fost desemnată sit Natura 2000 prin:

- Hotărârea Consiliului Județean Galați nr.46/10.11.1994, privind instituirea regimului de protecție oficială a unor zone de pe teritoriul județului Galați;

- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, publicată în M. Of. 152/2000, poziția 2.411. O.U. nr.236/2000, publicată în M. Of. nr.625/2000, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.462/2001, publicată în M.Of. nr.433/2001;

- Legislația europeană și internațională : Directiva Pasari79/409/CEE, Directiva Habitate, Flora și Fauna92/43/CEE, convențiile internaționale privind diversitatea biologică și dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-economice locale;

### b) Balta Talabasca

A fost desemnată sit Natura 2000 prin:

- Hotărârea Consiliului Județean Galați nr.46/10.11.1994, privind instituirea regimului de protecție oficială a unor zone de pe teritoriul județului Galați;

- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, publicată în M. Of. 152/2000, poziția 2.412. O.U. nr.236/2000, publicată în M. Of. nr.625/2000, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.462/2001, publicată în M.Of. nr.433/2001;

- Legislația europeană și internațională : Directiva Pasari79/409/CEE, Directiva Habitate, Flora și Fauna 92/43/CEE, convențiile internaționale privind diversitatea biologică și dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-economice locale.

## DESCRIEREA SITULUI

### Caracteristici generale ale sitului

| <i>Cod</i> | <i>Clase habitate</i>                          | <i>Acoperire (%)</i> |
|------------|--|----------------------|
| N06        | Râuri, lacuri                                  | 16.91                |
| N07        | Mlaștini, turbării                             | 5.65                 |
| N09        | Pajiști naturale, stepe                        | 0.34                 |
| N12        | Culturi (teren arabil)                         | 28.88                |
| N14        | Pășuni   | 12.94                |
| N15        | Alte terenuri arabile                          | 4.93                 |
| N16        | Paduri de foioase                              | 20.83                |
| N21        | Vii și livezi                                  | 2.47                 |
| N23        | Alte terenuri artificiale (localități, mine..) | 1.23                 |
| N26        | Habitat de paduri (paduri în tranziție)        | 5.81                 |

**Total acoperire 99.99**

### Alte caracteristici ale sitului

Situl Natura 2000 este delimitat într-o zonă cu altitudini mici (aproximativ 5 m), pe care s-au dezvoltat paduri de lunca, în care flora este reprezentată de asociații vegetale din genurile *Phragmites*, *Typha*, *Nimphoides*, *Scirpus* etc. Situl este localizat în calea de migrare a unor specii de pasări acvatice: ardeide (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), treskiornithidae (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), anatidae (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), ralide (*Galinula chloropus*, *Fulica atra*), charadriiforme (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa tetanus*, *Tringa ochropus*), laridae (*Larus ridibundus*), sternide (*Sterna*

*hirundo, Chlidonias hybridus*), hirundinidae (*Riparia riparia, Hirundo rustica*), sylviidae (*Acrocephalus sp.*) s.a.

### **Calitate și importanța**

Lunca Siretului Inferior se întinde pe raza județelor Galați, Brăila, Vrancea. Arii naturale protejate de interes național, din județul Galați, incluse în Lunca Siretului Inferior: Balta Potcoava și Balta Talabasca. Genetic, Balta Potcoava este un lac de curs părăsit al Siretului (sau de meandru). Nu a putut fi desecat în urma acțiunii de îndiguirea luncii Siretului inferior, datorita suprafeței și adâncimii mai mari și datorită legăturii strânse cu stratul de apă freatică.

Între balta Potcoava și râul Siret se află păduri de luncă.

Flora de luncă joasă, inundabilă este intens reprezentată de asociații vegetale specifice din genurile *Pragmites, Thypha, Nymphaeaceae, Scirpus* și altele.

Balta Talabasca este o zonă de o deosebită importanță avifaunistică pe cursul Siretului Inferior, aflat în calea migrației numeroaselor specii de păsări acvatice: ardeide (*Ardeola ralloides, Egretta garzetta, Egretta alba, Ardea purpurea*), threskiornithide (*Plegadis falcinellus, Platalea leucorodia*), anatide (*Cygnus olor, Anser anser, Anas querquedula, Anas clypeata, Aythya ferina, Aythya nyroca*), ralide (*Gallinula chloropus, Fulica atra*), charidriiforme (*Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Vanellus vanellus, Limosa limosa, Tringa totanus, Tringa ochropus*), laride (*Larus ridibundus*), sternide (*Sterna hirundo, Chlidonias hybridus*), hirundinide (*Riparia riparia, Hirundo rustica*), sylviide (*Acrocephalus sp.*) s.a.

### **Amenintari, presiuni sau activitati cu impact asupra sitului**

*Cele mai importante activitati cu efect mare asupra sitului și impact negativ:*

Extragere de nisip și pietris.

*Cele mai importante activitati cu efect mediu/mic asupra sitului și impact negativ:*

Pășunatul; Drumuri autostrăzi; Depozitarea deșeurilor menajere/deseuri provenite din baze de agrement; Vanatoare; Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre); Eutrofizare (naturală).

*Cele mai importante activitati cu efect mediu/mic asupra sitului și impact pozitiv:*

Curățarea pădurii; Inundații (proces naturale).

### **Managementul sitului - Organismul responsabil pentru managementul sitului:**

Organismul responsabil pentru managementul sitului este Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice.

### **Planuri de management ale sitului:**

Există plan de management al sitului – Planul de management și Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.

### **B.1.9. ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Suprafața sitului Natura 2000 ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior, este de 24980,60 ha, fiind delimitat în bioregiunile continentală și stepică. Situl se suprapune peste următoarele județe : Bacău (2%), Vrancea (42%), Galați (49%), Brăila (7%).

### **Desemnarea sitului**

Situl a fost desemnat cu Avizul favorabil nr. 819/CJ/08.08.2005, pentru instituirea regimului de arie naturală protejată, eliberat de Academia Română, Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii, în baza documentelor științifice alcătuite de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice.

ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior a fost desemnat ca sit natural de importanță comunitară pentru 8 tipuri de habitate și 18 specii menționate în Anexele Directivei Habitat

92/43/EEC din care 11 specii de pești : *Aspius aspius* (Aun), *Cobitis taenia* (Zvârlugă), *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr), *Misgurnus fossilis* (Chiscar, Tipar), *Pelecus cultratus* (Sabita), *Rhodeus amarus* (Behlita), *Romanogobio kesslerii* (Porcușorul de nisip), *Romanogobio vladkovi* (Porcușorul de șes), *Sabanejewia vallahica* (Câră), *Zingel streber* (Fusar), *Zingel zingel* (Fusar mare, Pietrar), 3 specii de amfibieni și reptile : *Bombina bombina* (Buhaiul de baltă cu burtă roșie) *Triturus cristatus* (Triton cu creastă) și *Emys orbicularis* (Broasca țestoasă de baltă) 2 specii de mamifere : *Lutra lutra*(Vidra) și *Spermophilus citellus* (Popândău) o specie de insecte: *Lucanus cervus* (Rădașcă) și o specie de moluscă: *Vertigo angustior* (Melcul cu gură îngustă) .

**Tipuri de habitate prezente în sit și denumirea lor:**

| Cod    | Denumire habitat  |
|--------|---|
| 3260   | <i>Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion fluitans si Callitricho-Batrachion</i>                     |
| 3270   | <i>Rauri cu maluri namoloase cu vegetatiei de Chenopodion rubri si Bidention</i>  |
| 6430   | <i>Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin</i>  |
| 6440   | <i>Pajisti aluviale de Cnidion dubii</i>  |
| 91E0*  | <i>Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>   |
| 91F0   | <i>Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmion minoris)</i> |
| 91 I0* | <i>Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.</i>  |
| 92A0   | <i>Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba</i>   |

**DESCRIEREA SITULUI**

**Caracteristici generale ale sitului**

| Cod | Clase habitate                                 | Acoperire (%) |
|-----|--|---------------|
| N04 | Plaje de nisip                                 | 0.20          |
| N06 | Râuri, lacuri                                  | 24.78         |
| N07 | Mlaștini, turbării                             | 5.79          |
| N09 | Pajiști naturale, stepe                        | 0.47          |
| N12 | Culturi (teren arabil)                         | 4.75          |
| N14 | Pășuni   | 18.21         |
| N15 | Alte terenuri arabile                          | 5.38          |
| N16 | Păduri de foioase                              | 29.80         |
| N21 | Vii și livezi                                  | 0.82          |
| N23 | Alte terenuri artificiale (localități, mine..) | 1.69          |
| N26 | Habitat de păduri (păduri în tranziție)        | 8.12          |

**Total acoperire 100.00**

**Alte caracteristici ale sitului:**

Situl Natura 2000 “Lunca Siretului Inferior” cuprinde albia majora a raului Siret in aval de Adjudul Vechi si Homocea, pana in amonte de Municipiul Galati, la care se adauga mici portiuni de terasa (de exemplu trupul de padure Hanu Conachi) precum si partea inferioara a luncii unor afluenti ai Siretului (ex. Raul Trotus, in aval de Urechesi, Ramnicu Sarat, Suha, Barladel, Buzau). Situl se intinde pe teritoriul judetelor Bacau (portiunea superioara a sitului situate pe raul Trotus), Vrancea, Buzau, Braila, Galati. Principalele clase de habitate identificate in sit sunt: Ape dulci continentale (statatoare, curgatoare) – 45%; Pajiști seminaturale umede, preerii mezofile-18%; Culturi cerealiere extensive-5%; Alte terenuri arabile-5%; Paduri caducifoliolate-25%; Alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, cai de comunicatie, rampe de depozitare, mine, zone industrial)-2%.

Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă, o lunca joasă, cu relief predominant plan, tanar, format din depuneri de aluviuni. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni. Altitudinea variază de la 5 m, în partea inferioară a sitului, la cca. 300 m în partea superioară a sitului, pe Raul Trotus. Substratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri și chiar pietrisuri în partea superioară, de vârstă cuaternară, care se prezintă sub forma de straturi suprapuse orizontale. Rețeaua hidrografică este reprezentată de râul Siret și de afluenții acestuia. Regimul hidrologic al râului se caracterizează prin revarsări periodice, în principal în lunile februarie-martie, aprilie-iunie și noiembrie. Aceste revarsări au influența directă asupra vegetației forestiere în zona de terasă, regimul hidrologic al râului nu influențează vegetația forestieră. Climatul variază dinspre amonte spre aval, fiind caracteristic etajului colinar în partea superioară a sitului și stepei, în partea mijlocie și inferioară a sitului. Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluvisoluri), iar pe terase apar molisoluri (cernoziomuri).

Situl prezintă importanța pentru speciile de pești reofili, reprezentând o porțiune de râu relativ puțin afectată de activități antropice

Fenomenul de uscare a arboretelor de vârstă mare este prezent din ce în ce mai frecvent, ca urmare a scaderii nivelului apelor freatice din albia majoră. Apropierea localităților, accesibilitatea ușoară a pădurilor pe întreg perimetrul, nevoia de lemn de foc care generează tăieri ilegale, extinderea și promovarea arboretelor din salcam, plopi euramericani și alte specii forestiere alohtone, pasunatul în pădure, constituie principalele puncte sensibile ale agresiunii antropice. Extinderea domeniului constructibil al localităților limitrofe sitului în zona de lunca, diversificarea proprietății asupra terenurilor din sit, etc. constituie elemente de vulnerabilitate a sitului.

În situl Lunca Siretului Inferior pădurile ocupă cca. 7 500 ha, respectiv 20% din suprafața sitului. Peste 6 500 ha sunt păduri de stat, iar diferența sunt păduri private.

Situl se suprapune peste SPA Lunca Siretului Inferior.

### **Managementul sitului - Organismul responsabil pentru managementul sitului:**

Organismul responsabil pentru managementul sitului este Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice.

### **Planuri de management ale sitului:**

Există plan de management al sitului – Planul de management și Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.

## **B.2. Date privind prezenta, distribuția, mărimea populațiilor și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Planului, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar**

### ***B.2.1. Parcul Natural Balta Mică a Brăilei***

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei se caracterizează printr-o diversitate biologică excepțională. În cuprinsul parcului natural s-au identificat 19 tipuri de habitate cu peste 345 de subtipuri - Vădineanu et al., 2004, dintre care 9 tipuri de habitate se regăsesc în Anexa nr. I a Directivei Habitats. La un total de 913 de specii identificate, menționate în listele directivelor europene, se adaugă 163 de specii protejate în conformitate cu prevederile altor legi europene și române - Convenția de la Berna, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare și Lista roșie a plantelor din România.

Pătura erbacee cuprinde 167 de specii de plante superioare ierboase, încadrate sistematic în 30 de genuri, reprezentative fiind Poales, Malvales, Caryophyllales, Apiales, Asterales, Cruciferales, Scrophulariales. Vegetația acvatică include un număr de 32 de specii de plante superioare încadrate în 15 ordine - Hydrocharitales, Nymphaeales, Najadales, Typhales, Myrtales. Fitocenozele bălților sunt deosebit de bogate în plante acvatice inferioare, dintre care dominante sunt algele. Dintre plantele inferioare sunt întâlnite alge verzi, albastre și alge silicioase.

Fauna este reprezentată printr-un număr mare de vertebrate - 325 de specii, dintre care 68 de specii sunt incluse în Anexa I a Directivei Păsări iar alte 26 specii se regăsesc în Anexele I, II, IV și V a Directivei Habitate.

#### **a) Păsări**

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei este considerat cel mai important refugiu ornitologic de pe Dunăre. Dintre cele 403 specii de păsări identificate în România, pe teritoriul parcului natural au fost semnalate 207 specii de păsări, dintre care 68 de specii sunt menționate în Anexa I a Directivei Păsări. Fenologic, avifauna din PN-BmB se împarte în două mari grupe: a) păsări sedentare - 60 de specii, reprezentând 29% din avifauna PN-BmB; b) păsări migratoare - 147 de specii, reprezentând 71% din avifauna PN-BmB. Ponderea cea mai mare o dețin speciile de păsări migratoare oaspeți de vară cu 30 % - OV, urmate de speciile oaspeți de vară în pasaj cu 24% -OV-P, sedentarele cu 16% -S și parțial migratoare cu 13%. Celelalte categorii fenologice au o pondere mai mică, sub 10% - oaspeții de iarnă și/ sau în pasaj - 9%; speciile în pasaj - 6%; speciile accidentale - 1%, iar specii în pasaj și/sau oaspeți de iarnă și/sau oaspeți de vară se află situate sub 1%.

În cazul păsărilor de apă se întâlnesc atât specii sedentare, cât și migratoare. Ponderea cea mai mare o au speciile oaspeți de vară cuibăritoare în insulă cu un procent de 35 % - OV, urmate de speciile oaspeți de vară în pasaj, care nu cuibăresc în zonă - OV-P – 19 % și de oaspeții de iarnă și/sau în pasaj -OI-P – 15 %. O pondere egală, de 12 %, o au speciile aflate doar în pasaj - P și speciile parțial migratoare -MP. Speciile sedentare reprezintă 2% din numărul total de păsări de apă semnalate. De asemenea, grupa accidentalelor AC – 2%, a oaspeților de vară aflați în deplasări de hrănire OV-DH – 2% și a speciilor aflate în pasaj și/sau oaspeți de iarnă și/sau oaspeți de vară P-OI-OV – 1% au o pondere foarte mică la formarea avifaunei acvatice.

Dintre cele 207 specii semnalate în parc, din grupa păsărilor de apă fac parte un număr de 98 de specii (47%), iar din grupa păsărilor terestre un număr de 109 specii (53%).

Se constată că aproximativ 3/4 din avifauna înregistrată pe teritoriul parcului este alcătuită din specii migratoare. Pentru majoritatea speciilor migratoare fluviul Dunărea este un reper geografic ușor de detectat și de urmat și reprezintă Coridorul ecologic Est-Dunărean, desprins din evantaiul de migrație caucazo – zambezian, care pe teritoriul României se suprapune în mare parte peste cursul Dunării de Jos. Pentru toate speciile de păsări migratoare care folosesc acest culoar, această zonă oferă trei mari avantaje : a) loc de popas atât pentru oaspeții de vară cât și pentru oaspeții de iarnă; b) loc de hrănire, indiferent de regimul trofic; c) loc de reproducere pentru speciile încadrate în grupa fenologică a migratoarelor oaspeți de vară. În cuprinsul parcului au fost observate și identificate un număr de 11 specii de mamifere. Toate cele 11 specii de mamifere sunt protejate atât prin legislația națională, cât și prin Directiva Habitate, în anexele căreia se întâlnesc 3 specii prezente pe teritoriul parcului, și prin Convenția de la Berna - 6 specii. În afara speciilor semi-acvatice, cum sunt vidra și bizamul, care găsesc locuri favorabile de hrănire chiar și atunci când cota Dunării este crescută, celelalte specii se întâlnesc de regulă când nivelul apei este mai scăzut, ele trecând înot brațele Dunării.

Amfibienii și reptilele se întâlnesc atât în cadrul ecosistemelor terestre cât și acvatice. În cuprinsul parcului au fost identificate 3 specii de reptile și 8 specii de amfibieni, 7 dintre acestea aflându-se în listele de protecție.

Dintre cele 52 de specii de pești înregistrate în cursul Dunării, 24 de specii se regăsesc în anexele directivelor europene și ale legislației naționale în vigoare.

Din cercetările efectuate s-a constatat existența unei faune bogate de nevertebrate, reprezentată prin (Vădineanu et al., 2002) 49 de taxoni superiori de nevertebrate terestre, fiecare reprezentată de un număr mare de specii, peste 100 de specii de Gastropode și Bivalve, 12 taxoni superiori de organisme bentonice cu mai mult de 60 de specii identificate și peste 120 de specii de Cladocere, Copepode și Rotifere.

**Un numar insemnat de specii de pasari, dintre cele cu statut de protectie, cuibaresc in cuprinsul arilor naturale protejate din Balta Mica a Brailei. Prezenta lor in sit este semnalata in sezonul de vara. Multe dintre pasari cuibaresc in colonii monospecifice sau mixte, localizate in proximitatea lacurilor din insulele Dunarii, zone al caror management impune interzicerea oricaror activitati ce ar putea cauza impact asupra populatiilor si habitatelor speciilor (zona de protectie stricta si zona de protectie integrala ale Parcului Natural Balta Mica a Brailei). Pentru aceste zone de management amenajamentul silvic nu a prevazut realizarea de lucrari silvice**

**Specii de pasari cuibaritoare in situl Natura 2000 ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei si marimea estimata a populatiilor:**

| Nr. crt. | Denumire științifică         | Prezenta in sit                         | Distributia populatiilor in sit  | Marimea populatiilor (estimari de teren) |
|----------|------------------------------|---|--|--|
| 1        | <i>Alcedo atthis</i>         | Specie comuna in sit                    | Bratele Cremenea, Cravia, Calia, Valciu, Dunarea navigabila                        | 30-50 perechi                            |
| 2        | <i>Aquila pomarina</i>       | Prezenta in pasaj (primavara si toamna) | Insula Mica si Insula Calia  | 100-200 indivizi                         |
| 3        | <i>Ardea purpurea</i>        | Specie rara in sit                      | Insula Mica (Lacurile Dobrele si Cucova)   | 20-30 perechi                            |
| 4        | <i>Ardeola ralloides</i>     | Specie comuna in sit                    | Insula Mica si Insula Fundu Mare (Colonii in lacurile Vulpasu, Cucova, Chiriloaia) | -  |
| 5        | <i>Aythya nyroca</i>         | Prezenta in sezonul de vara             | Insula Mica, Calia, Fundu Mare   | 40-80 perechi                            |
| 6        | <i>Botaurus stellaris</i>    | Specie rara in sit                      | Insula Mica-lacul Dobrele  | 8-10 masculi                             |
| 7        | <i>Branta ruficollis</i>     | Specie rara in sit                      | Insula Mare (pasaj in sit)   | 100-300 indivizi                         |
| 8        | <i>Chlidonias hybridus</i>   | Specie comuna in sit                    | Cuibareste in Insula Mica si Insula Fundu Mare                                     | 400-600 perechi                          |
| 9        | <i>Ciconia ciconia</i>       | Nu cuibareste in sit                    | Prezenta in intregul sit (hranire)   | 120-150 indivizi                         |
| 10       | <i>Ciconia nigra</i>         | Nu cuibareste in sit                    | Prezenta in intregul sit (conditionata de prezenta apei)                           | 100-200 indivizi                         |
| 11       | <i>Circus aeruginosus</i>    | Cuibareste in sit, specie de pasaj      | Insula Mica (Dobrele si Curcubeu), Fundu Mare (Chiriloaia)                         | 10-20 perechi                            |
| 12       | <i>Coracias garrulus</i>     | Cuibareste in sit                       | Insula Mica, Varsatura, Fundu Mare   | 20-30 perechi                            |
| 13       | <i>Egretta alba</i>          | Cuibareste in sit                       | Colonii in Vulpasu, Cucova, Chiriloaia   | 10-20 perechi                            |
| 14       | <i>Egretta garzetta</i>      | Cuibareste in sit                       | Colonii in Vulpasu, Cucova, Chiriloaia   | 150-250 perechi                          |
| 15       | <i>Falco vespertinus</i>     | Posibil cuibaritoare                    | Rachitoasa   | 50-100 indivizi                          |
| 16       | <i>Grus grus</i>             | Specie rara                             | Nu a fost observata  | Aparitie neregulata                      |
| 17       | <i>Haliaeetus albicilla</i>  | Specie cuibaritoare                     | Insula Mica si Insula Fundu Mare   | 2 perechi                                |
| 18       | <i>Ixobrychus minutus</i>    | Specie comuna in sit                    | Insula Mica, Fundu Mare, Calia   | 60-80 perechi                            |
| 19       | <i>Milvus migrans</i>        | Specie rara in sit                      | -  | Aparitie neregulata                      |
| 20       | <i>Nycticorax nycticorax</i> | Cuibareste in sit                       | Colonii in Vulpasu, Cucova, Chiriloaia   | 230-250 perechi                          |
| 21       | <i>Platalea leucorodia</i>   | Cuibareste in sit                       | Colonii in Vulpasu, Cucova, Chiriloaia   | 40-50 perechi                            |
| 22       | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> | Cuibareste in sit                       | Colonii in Vulpasu, Cucova, Chiriloaia   | 140-160 perechi                          |
| 23       | <i>Plegadis falcinellus</i>  | Cuibareste in sit                       | Colonii in Vulpasu, Cucova, Chiriloaia   | 120-130 perechi                          |
| 24       | <i>Sterna hirundo</i>        | Cuibareste in sit                       | Insula Mica, Calia, Fundu Mare   | 60-100 perechi                           |

#### **b) Mamifere**

Dintre mamifere, formularul standard Natura 2000 al sitului ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei mentioneaza prezenta vidrei (*Lutra lutra*). Alaturi de acestea în sit se citeaza prezenta probabila și a altor specii de mamifere. Dintre speciile a caror prezenta este probabila în sit sunt mentionate urmatoarele:

| Denumirea științifică                                     | Anexa Directivei Habitate/ OUG 57/2007 | Mărimea populației | Starea de conservare | Localizarea în sit                                     |
|---|--|--------------------|----------------------|--|
| <b>RODENTIA</b>   |  |                    |                      |  |
| <b>Sciuridae</b>  |  |                    |                      |  |
| <b>Cricetidae</b>   |  |                    |                      |  |
| <i>Cricetus cricetus</i><br>(Hârciog, Cățelul pământului) | Anexa IV/ Anexa 4a                     | Neestimata         | Vulnerabil           | Zona dig-mal   |
| <b>CARNIVORA</b>  |  |                    |                      |  |
| <b>Canidae</b>  |  |                    |                      |  |
| <i>Canis aureus</i><br>(Șacal/Lup auriu)                  | Anexa V/ Anexa 5a                      | Neestimata         | Vulnerabil           | In zona dig-mal si insule (rar)                        |
| <b>Mustelidae</b>   |  |                    |                      |  |
| * <i>Lutra lutra</i><br>(Vidră, Lutră)                    | Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a              | Neestimata         | Vulnerabil           | Lacuri permanente, brate secundare ale Dunarii, canale |
| <i>Mustela putorius</i><br>(Dihor de casă)                | Anexa V/ Anexa 5a                      | Neestimata         |                      | Nu este menționat                                      |
| <b>Felidae</b>  |  |                    |                      |  |
| <i>Felis silvestris</i><br>(Pisică sălbatică)             | Anexa IV/ Anexa 4a                     | Neestimata         | Vulnerabil           | Nu este menționat                                      |

### c) Amfibieni si reptile

În cuprinsul Parcului Natural Balta Mica a Brailei au fost identificate mai multe specii de amfibieni si reptile cu statut de protectie conferit prin includerea acestora in Anexa II a Directivei habitate 92/43/EEC

#### Amfibieni si reptile prezente in PNBMB

| Denumirea științifică  | Anexa Directivei Habitate/ OUG 57/2007 | Mărimea populației | Starea de conservare | Prezența în sit   |
|--|--|--------------------|----------------------|---|
| <b>REPTILE</b>   |  |                    |                      |   |
| <b>CHELONIA (TESTUDINES)</b>   |  |                    |                      |   |
| <b>Testudinidae</b>  |  |                    |                      |   |
| <b>Emydidae</b>  |  |                    |                      |   |
| <i>Emys orbicularis</i><br>(Țestoasă de apă)   | Anexa II, IV/<br>Anexa 3, 4a           | Neevaluata         | Vulnerabil           | Insula Fundu Mare, privalul Hogioaia, Insula Cracanel, Insula Mica  |
| <b>SAURIA</b>  |  |                    |                      |   |
| <b>Lacertidae</b>  |  |                    |                      |   |
| <i>Lacerta agilis</i><br>(Șopârlă cenușie)   | Anexa IV/<br>Anexa 4a                  | Neevaluata         |                      | Specia este prezenta in sit   |
| <i>Lacerta viridis</i><br>(Gușter)   | Anexa IV/<br>Anexa 4a                  | Neevaluata         |                      | Specia este prezenta in sit   |
| <b>Ophida (Sepentes)</b>   |  |                    |                      |   |
| <b>Colubridae</b>  |  |                    |                      |   |
| <i>Natrix tessellata</i><br>(Șarpe de apă)   | Anexa IV/<br>Anexa 4a                  | Neevaluata         | Aproape amenințat    | Insula Ileana   |
| <b>AMFIBIENI</b>   |  |                    |                      |   |
| <b>CAUDATA</b>   |  |                    |                      |   |
| <b>Salamandridae</b>   |  |                    |                      |   |
| <i>Triturus dobrogicus</i> ( <i>Triturus cristatus dobrogicus</i> )<br>(Triton cu creastă dobrogean) | Anexa II/<br>Anexa 3                   | Neevaluata         | Periclitat           | Lacurile Curcubeu, Lupoiu, Jigara, Vulpasu, Cracanel, Varsatura, Marasu, Japsele de Jos, Bandoiu, Fundu Mare              |
| <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (Tritonul comun transilvănean)                                   | Anexa II, IV/<br>Anexa 3, 4a           | Neevaluata         | Vulnerabil           | Lacurile Curcubeu, Lupoiu, Jigara, Gasca, Ostrov, Bandoiu   |
| <b>ANURA</b>   |  |                    |                      |   |
| <b>Discoglossidae</b>  |  |                    |                      |   |
| <i>Bombina bombina</i><br>(Buhai de baltă cu burta roșie)  | Anexa II, IV/<br>Anexa 3, 4a           | Neevaluata         | Aproape amenințată   | Insulele Chiriloaia, Fundu Mare, Ins. Mica (canal Chichinetu, Lacul Gasca, Ostrovu Constantin)                            |
| <i>Bombina variegata</i><br>(Buhai de baltă cu burta galbenă)  | Anexa II, IV/<br>Anexa 3, 4a           | Neevaluata         | Aproape amenințată   | Lacurile Curcubeu, Lupoiu, Jigara, Gasca, Insula Varsatura, Calia, Insula Mare, Insula Cracanel, Insula Varsatura, Insula |



| Denumirea științifică  | Anexa Directivei Habitare/ OUG 57/2007 | Mărimea populației | Starea de conservare | Prezența în sit   |
|--|--|--------------------|----------------------|---|
|  |  |                    |                      | Mare Ostrov, Insula Marasu, lacul Bordeiele, L. Misaila, L. Chiriloaia, Varsatura, Jigara, Vulpasu, Privalul Hogioaia |
| <b>Hylidae</b>   |  |                    |                      |   |
| <i>Hyla arborea</i><br>(Brotăcel, Buratec, Răcănel)              | Anexa IV/<br>Anexa 4a                  | Neevaluata         | Vulnerabil           | Jigara, Gasca, Vulpasu, Cracanel, Ostrov, Marasu, Zbenghiosu  |
| <b>Ranidae</b>   |  |                    |                      |   |
| <i>Rana dalmatina</i><br>(Broască de pădure)                     | Anexa IV/<br>Anexa 4a                  | Neevaluata         | Vulnerabil           | Darlea  |
| <i>Rana esculenta</i><br>(Broască verde de lac)                  | Anexa V/<br>Anexa 5a                   | Neevaluata         |                      | -   |
| <b>Pelobatidae</b>   |  |                    |                      |   |
| <i>Pelobates fuscus</i><br>(Broască de pământ, Broasca gheboasă) | Anexa IV/<br>Anexa 3, 4a               | Neevaluata         | Vulnerabil           | Marasu  |
| <i>Pelobates syriacus</i><br>(Broască de pământ dobrogeană)      | Anexa IV/<br>Anexa 4a                  | Neevaluata         | Periclitat           | Marasu  |

Habitatele favorabile amfibienilor sunt amplasate îndeosebi în zonele de ecoton ale ecosistemelor forestiere. Multe specii de amfibieni pot fi caracterizate drept specii de ecoton datorită ciclului lor complex de viață care implică atât o fază terestră cât și o fază acvatică de viață. Compoziția comunităților de amfibieni depinde de variabilitatea spațio-temporală a fiecăreia dintre aceste unități, constituind o sursă de presiune selectivă ce acționează asupra reproducerii amfibienilor. Aceștia răspund prin adaptări specifice care se manifesta atât în stadiul larvar cât și în cel de adult.

În zona studiată, habitatele instabile, cu un nivel al apei care fluctuează continuu sunt ocupate de *Bombina bombina*. Această specie se poate reproduce cu succes până și în bălți temporare formate după inundatii sau în urma unor ploii torențiale. Alte specii preferă habitate intermediare din punct de vedere al stabilității, ca de exemplu *Triturus* sp.

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul silvic se învecinează cu zone ce formează o rețea bogată de habitate favorabile speciilor de amfibieni. În perimetrul investigat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Un management forestier adecvat, care să conserve suprafețele ocupate în prezent de pădure, ca tip major de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni.

#### d) Pesti

Un număr mare de specii de pești sunt citate cu prezența sigură în aria Parcului Natural Balta Mica a Brailei. Acestea ocupă habitate diferite, corespunzătoare cerințelor ecologice, fiind prezente în cursul principal al Dunării (Dunarea navigabilă), în bratele secundare ale fluviului, în canale și japse sau lacurile din interiorul insulelor.

În teren au fost identificate 6 specii de pești încuse pe formularul standard a ROSCI 0006 (*Alosa pontica* - scrumbie de Dunăre, *Alosa tanaica* - rizeafcă, *Aspius aspius* - avat, *Pelecus cultratus* - sabița, *Cobitis taenia* - zvarluga, *Rhodeus sericeus amarus* - boarța, *Gymnocephalus schraetzer* - răspăr), o specie inclusă în Anexa 3 Habitare (*Eudontomyzon mariae* chiscar), o specie inclusă în Legea 462 (*Lota lota* mihalț).

**Specii de pești cu statut de protecție identificate în cuprinsul PNBMB:**

| Denumirea științifică                           | Anexa Directivei Habitate/ OUG 57/2007 | Mărimea populației | Starea de conservare | Prezența în sit  |
|---|--|--------------------|----------------------|--|
| <b>PETROMYZONIFORMES</b>                        |  |                    |                      |  |
| <b>Petromyzonidae</b>                           |  |                    |                      |  |
| <i>Eudontomyzon danfordi</i><br>(Chișcar)       | Anexa II/<br>Anexa 3                   | Neevaluata         | Periclitat           | Privalul Hogioaia  |
| <b>CLUPEIFORMES</b>                             |  |                    |                      |  |
| <b>Clupeidae</b>                                |  |                    |                      |  |
| <i>Alosa immaculata</i><br>(Scrumbie de Dunăre) | Anexa II, V/<br>Anexa 3, 5a            | Neevaluata         | -                    | Bratul Cravia, Dunare aval Chiscani, Dunare aval de insula Fundu Mare  |
| <i>Alosa tanaica</i>                            | Anexa II, V/<br>Anexa 3, 5a            | Neevaluata         |                      | Dunare   |
| <b>PERCIFORMES</b>                              |  |                    |                      |  |
| <b>Percidae</b>                                 |  |                    |                      |  |
| <i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspăr)        | Anexa II, V/<br>Anexa 3                | Neevaluata         | Vulnerabil           | Bratul Valciu, Dunare km. 189-193  |
| <i>Gymnocephalus baloni</i><br>(Ghiborț de râu) | Anexa II, IV/<br>Anexa 3, 4a           | Neevaluata         | Vulnerabil           | Bratul Calia, Bratul Valciu  |
| <i>Zingel streber</i><br>(Fusar)                | Anexa II/<br>Anexa 3                   | Neevaluata         |                      | Bratul Valciu  |
| <i>Zingel zingel</i><br>(Pietrar)               | Anexa V/<br>Anexa 3, 4a, 5a            | Neevaluata         |                      | Dunare km. 189-193   |
| <b>CYPRINIFORMES</b>                            |  |                    |                      |  |
| <b>Cyprinidae</b>                               |  |                    |                      |  |
| <i>Aspius aspius</i><br>(Avat)                  | Anexa II, V/<br>Anexa 3                | Neevaluata         |                      | Bratul Cravia, Privalul Hogioaia, Dunare amonte Chiscani, Balta Misaila, Dunare aval ins. Fundu Mare, Brat Valciu, Prival Milea, Brat Manusoaia, Dunare km. 189-197. |
| <i>Barbus barbus</i>                            | Anexa V/<br>Anexa 5a                   | Neevaluata         |                      | Dunare km. 232-234, Dunare Pod Giurgeni, Dunare km 180-195   |
| <i>Pelecus cultratus</i><br>(Sabiță)            | Anexa II, V/<br>Anexa 3                | Neevaluata         |                      | Bratul Cravia, Dunare  |
| <i>Rhodeus sericeus amarus</i><br>(Boarță)      | Anexa II/<br>Anexa 3                   | Neevaluata         |                      | Bratul Valciu, Br. Manusoaia   |
| <b>Cobitidae</b>                                |  |                    |                      |  |
| <i>Cobitis taenia</i><br>(Zvârlugă)             | Anexa II/<br>Anexa 3                   | Neevaluata         |                      | Prival Hogioaia, Balta Misaila, Brat Valciu, Prival Milea, Dunare-brat Manusoaia   |
| <i>Misgurnus fossilis</i><br>(Țipar, Vârlan)    | Anexa II/<br>Anexa 3                   | Neevaluata         |                      | Prival Milea   |
| <b>SCORPAENIFORMES</b>                          |  |                    |                      |  |

### e) Insecte

Dintre insecte, în Parcul Natural Balta Mica a Brailei se citeaza prezenta speciilor: *Osmodesma eremita*, observata în Insula Mica (Bratul Manusoaia și lacurile Jigara și Vulpasu, Privalul Ieremia, Lacul Cucova), Insula Calia (Lacurile Lupas si Tabacaru), Insula Fundu Mare (Lacul Chiriloaia si Misaila), Insula Mica (Lacurile Lupoiu si Curcubeu); *Graphoderus bilineatus* a fost identificat in Insula Varsatura; *Scarabaeus affinis* a fost observat in digul bratului Valciu; *Lycaena dispar* a fost identificata în Insula Mica (Lacurile Chiriloaia, Zbenghiosu, Lupoiu, Cucova, Privalul Ieremia, Insulele Calia, Fundu Mare, Varsatura, Vulpasu;

### e) Moluște

Dintre moluște s-a identificat *Helix pomatia*, observat pe malul Dunării aval de Giurgeni, în Insula Calia, în Harapu și Marasu.

Alături de aceste specii au mai fost observate: *Succinella oblonga*, *Oxyloma pinteri*, *O. elegans*, *Cochlicopa lubrica*, *Agardhiella parreyssii*, *Vallonia pulchella*, *Granaria frumentum*, *Chondrula microtragus*, *Deroceras laeve*, *Euconulus fulvus*, *Fruticicola fruticum*, *Monacha cartusiana*, *Cepea vindobonensis*.

### Un număr însemnat de specii de insecte și moluște a fost menționat în zona de implementare a planului.

Astfel se menționează existența de speciile protejate conform Directivei Habitate a CE sau Convenției de la Berna, cuprinse și în OUG 57/ 2007, referitor la grupul Coleopterelelor, respectiv: *Bolbelasmus unicornis* (Scarabeidae, Geotrupinae), *Boros schneideri* (Boridae), *Buprestis splendens* (Buprestidae), *Carabus hampei*, *Carabus hungaricus*, *Carabus variolosus* (Carabidae), *Cerambyx cerdo* (Cerambycidae), *Cucujus cinnaberinus* (Cucujidae), *Graphoderus bilineatus* (Ditiscidae), *Lucanus cervus* (Lucanidae), *Morimus funereus* (Cerambycidae), *Oxyporus mannerheimi* (Staphilinidae, Oxyporinae), *Osmoderma eremita* (Scarabeidae, Cetoniinae), *Phryganophilus ruficollis* (Melandriidae), *Puemia tigrina* (Cerambycidae), *Probatiscus subrugosus* (Tenebrionidae), *Pseudogaurotina excellens* (Cerambycidae, Lepturinae), *Rhysodes sulcatus* (Carabidae, Rhysodinae), *Rosalia alpina* (Cerambycidae), *Stephanopachys substriatus* (Bostrichidae), cât și a celor de interes național, conform aceleiași OUG, respectiv: *Chrysobothrys leonhardi* (Buprestidae), *Scarabeus affinis* (Scarabeidae), *Brachyta balcanica*, *Pseudostrangalia verticalis* (Cerambycidae, Lepturinae), *Calchaenesthes oblongomaculata* (Cerambycidae, Purpurioninae), *Neodorcadion exornatum* (Cerambycidae), *Xylosteus spinolae spinolae* (Cerambycidae, Lepturinae), *Lycaena dispar* (Lycaenidae), *Apatura metis* (Nymphalidae).

În cazul insectelor acvatice s-au identificat indivizi aparținând la 6 specii din ordinul Odonata (*Aeshna affinis*, *Orthetrum albistylum*, *Sympetrum vulgatum*, *Ischnura elegans*, *Ischnura pumilio*, *Sympetma paedisca*), dintre care una, *Sympetma paedisca*, este la prima semnalare pentru Fauna României și se regăsește în anexa IV - Specii de animale și plante de interes comunitar care necesită o protecție strictă, a Directivei Habitate. Din cadrul ordinului Ephemeroptera s-au identificat 2 specii (*Cloeon dipterum*, *Caenis robusta*).

În ceea ce privește speciile de lepidoptere din listele prezente pe Anexele Directivei habitate a Uniunii Europene, cât și cele din OUG 57 / 2007, Anexa 4, în aria parcului a fost identificată și subspecia *Lycaena dispar rutila* (Werneburg 1864) larg răspândită și adaptabilă dinamicii ecosistemelor umede și semiumede din Insula Mică a Brăilei.

În anexele Directivei Habitate, OUG 57/2007 și 49/2011 a fost semnalată prezența a 3 specii de moluște acvatice (nevertebrate) cu statut special de conservare (*Theodoxus transversalis*, *Physa fontinalis*, *Anisus (Disculifer) vorticulus*, *Pseudanodonta complanata*) și una terestră *Helix pomatia*, pe baza unei singure cochilii goale, pe malul brațului Vâlcu al Dunării, la Mărașu.

Pe lângă faptul că speciile prezentate anterior au un statut special de conservare ele reprezintă importante verigi ale principalelor categorii de lanțuri trofice din habitatele/ ecosistemele prezente în parcul natural.

### B.2.2. Aria protejată Dunărea Veche – Brațul Măcin

Această arie protejată se caracterizează printr-o diversitate biologică însemnată prin: prezența a 8 tipuri de habitate, existența a 63 de păsări enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 2009/147/CE din 30 noiembrie 2009, privind conservarea păsărilor sălbatice, prezența a 55 păsări migratoare și 7 specii periclitare la nivel global.

a) Specii de păsări

Specii de pasari cuibăritoare enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din  
ROSPA 0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin (Tabelul nr. 30)

Tabelul nr. 30

| Cod  | Denumire specie                  | Marimea populatiei din sit in PM | Fenologie | Habitat caracteristic | Evaluare stare conserv |
|------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|
| A402 | <i>Accipiter brevipes</i>        | 5-12p cuib; 30 i pasaj           | OV        | Forestier             | A                      |
| A293 | <i>Acrocephalus melanopogon</i>  |                                  | PM        | Acvatic               |                        |
| A229 | <i>Alcedo atthis</i>             | 110-140 p cuib                   | OV        | Acvatic               | B                      |
| A255 | <i>Anthus campestris</i>         | 350-400 p cuib                   | ov        | Stepic                | B                      |
| A029 | <i>Ardea purpurea</i>            | 30-50p cuib.;                    | OV/P      | Acvatic               | B                      |
| A060 | <i>Aythya nyroca</i>             | 30-50p cuib.;                    | OV/P      | Acvatic               | B                      |
| A021 | <i>Botaurus stellaris</i>        | 12-15 p cuib;                    | OI        | Acvatic               | B                      |
| A396 | <i>Branta ruficollis</i>         | 30 i pasaj;                      | OI        | Acvatic               | B                      |
| A215 | <i>Bubo bubo</i>                 | 2 i pasaj;                       | S         | Forestier             | B                      |
| A133 | <i>Burhinus oedicephalus</i>     | 12-20 p cuib;                    | OI        | Acvatic               | B                      |
| A403 | <i>Buteo rufinus</i>             | 8-11 p cuib;                     | PM        | Stepic                | B                      |
| A243 | <i>Calandrella brachydactyla</i> | 20 p cuib;                       | S/PM      | Stepic                | B                      |
| A224 | <i>Caprimulgus europaeus</i>     | 50-70 p cuib;                    | OV        | Stepic                | B                      |
| A138 | <i>Charadrius alexandrinus</i>   | 4 p cuib;                        | OV        | Stepic                | B                      |
| A196 | <i>Chlidonias hybridus</i>       | 460-500 p cuib;                  | OV        | Acvatic               | B                      |
| A083 | <i>Circus macrourus</i>          | 20 i pasaj                       | P         | Silvostepic           | A                      |
| A231 | <i>Coracias garrulus</i>         | 120-130 p cuib;                  | OV        | Stepic                | B                      |
| A429 | <i>Dendrocopos syriacus</i>      | 70-80 p cuib;                    | S         | Antropizat            | B                      |
| A236 | <i>Dryocopus martius</i>         | 15-20 p cuib;                    | S         | Forestier             |                        |
| A026 | <i>Egretta garzetta</i>          | 30-40 p cuib.;                   | OV/P      | Acvatic               | B                      |
| A379 | <i>Emberiza hortulana</i>        | 120-130 p cuib;                  | OV        | Stepic                | B                      |
| A097 | <i>Falco vespertinus</i>         | 22-34 p cuib;                    | OV        | Forestier             | B                      |
| A321 | <i>Ficedula albicollis</i>       | 200 i pasaj                      | OV        | Forestier             |                        |
| A320 | <i>Ficedula parva</i>            | 200 i pasaj                      | OV        | Forestier             |                        |
| A075 | <i>Haliaeetus albicilla</i>      | 1 p cuib; 20-30i pasaj           | S         | Forestier             | B                      |
| A131 | <i>Himantopus himantopus</i>     | 24 p cuib;                       | OV        | Acvatic               | B                      |
| A022 | <i>Ixobrychus minutus</i>        | 40-60 p cuib;                    | OV/P      | Acvatic               | B                      |
| A338 | <i>Lanius collurio</i>           | 400 p cuib;                      | OV/P      | Forestier             |                        |
| A339 | <i>Lanius minor</i>              | 120 p cuib;                      | OV/P      | Forestier             | A                      |
| A176 | <i>Larus melanocephalus</i>      | 40 i pasaj                       | P         | Acvatic               |                        |
| A177 | <i>Larus minutus</i>             | 400 i pasaj                      | P         | Acvatic               | B                      |
| A246 | <i>Lullula arborea</i>           | 300 p cuib;                      | OV        | Forestier             | C                      |
| A242 | <i>Melanocorypha calandra</i>    | 300 p cuib;                      | PS        | Stepic                | B                      |
| A073 | <i>Milvus migrans</i>            | 4-5 p cuib;                      | OV        | Forestier             | A                      |
| A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i>     | 120-140 p cuib;                  | OV/P      | Acvatic               | B                      |
| A533 | <i>Oenanthe pleschanka</i>       | 60-90 p                          | OV        | Stepic                | B                      |
| A094 | <i>Pandion haliaetus</i>         | 20i pasaj                        | OV        | Forestier             | B                      |
| A393 | <i>Phalacrocorax pygmeus</i>     | 180i pasaj                       | S         | Acvatic               | B                      |
| A151 | <i>Philomachus pugnax</i>        | 200i pasaj                       | P         | Acvatic               |                        |
| A234 | <i>Picus canus</i>               | 30p cuib                         | S         | Forestier             |                        |
| A034 | <i>Platalea leucorodia</i>       | 80-90i pasaj                     | OV/P      | Acvatic               | C                      |
| A032 | <i>Plegadis falcinellus</i>      | 240-280 i pasaj                  | OV        | Acvatic               | B                      |
| A120 | <i>Porzana parva</i>             | 30-80i pasaj                     | OV        | Acvatic               | B                      |
| A132 | <i>Recurvirostra avosetta</i>    | 8p cuib                          | OV/P      | Acvatic               | B                      |
| A195 | <i>Sterna albifrons</i>          | 34p cuib                         | OV/P      | Acvatic               | B                      |
| A193 | <i>Sterna hirundo</i>            | 400i pasaj                       | OV/P      | Acvatic               | B                      |
| A307 | <i>Sylvia nisoria</i>            | R                                | OV        | Forestier             |                        |
| A166 | <i>Tringa glareola</i>           | 80 i pasaj                       | p         | Acvatic               |                        |
| A089 | <i>Aquila pomarina</i>           | 2930-5500i pasaj                 | OV        | Forestier             | C                      |
| A092 | <i>Hieraaetus pennatus</i>       | 50-100i pasaj                    | OV        | Forestier             | B                      |
| A019 | <i>Pelecanus onocrotalus</i>     | 300-600i pasaj                   | OV/S      | Acvatic               | B                      |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i>           | 24-24p cuib; 13200-75780i pasaj  | OV        | Antropizat            | B                      |
| A082 | <i>Circus cyaneus</i>            | 28-136 i pasaj                   | P         | Acvatic               | C                      |
| A084 | <i>Circus pygargus</i>           | 150-350i pasaj                   | OV        | Acvatic               | A                      |
| A081 | <i>Circus aeruginosus</i>        | 10-18p cuib; 530-1370i pasaj     | OV        | Acvatic               | C                      |
| A030 | <i>Ciconia nigra</i>             | 2000-4000i pasaj                 | OV        | Acvatic               | B                      |
| A080 | <i>Circaetus gallicus</i>        | 50-100i pasaj                    | S         | Forestier             | A                      |
| A072 | <i>Pernis apivorus</i>           | 1500-3000 i pasaj                | OV        | Forestier             | C                      |

**Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente în formularele ROSPA0040 Dunărea Veche Brațul Măcin (Tabelul nr. 31)**

**Tabelul nr. 31**

| Cod  | Denumire specie        | Populatia estimate in PM                         | Fenologie | Habitat caracteristic | Evaluare stare conservare |
|------|------------------------|--|-----------|-----------------------|---------------------------|
| A087 | <i>Buteo buteo</i>     | 6 p. cuib.; 5026-10000 i pasaj<br>50-100i iernat | OV/MP/OI  | Forestier             |                           |
| A249 | <i>Riparia riparia</i> | 1800-2300p cuib                                  | OV        | Acvatic               | B                         |
| A086 | <i>Accipiter nisus</i> | 600-1200i pasaj                                  | OV        | Forester              | B                         |

**Alte specii ale faunei din ROSCI 0012 Brațul Măcin:**

Fauna prezenta în cuprinsul ROSCI0012 Brațul Măcin este relativ bine reprezentata, constituita din specii cu habitat acvatic sau terestru. Sunt specii rezidente in cuprinsul ariei naturale protejate. Majoritatea speciilor sunt comune, avand arie larga de distributie in Romania și Europa. În formularul standard al sitului, cu statut de conservare se mentioneaza specii apartinand plantelor(1specie-*Marsilea quadrifolia*) pestilor (10 specii), amfibienilor si reptilelor (4 specii – *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Testudo Greaca*), mamiferelor (*Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*).

**b) Fauna de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Populatiile de pești mentionate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC se afla intr-o stare favorabila de conservare. Toate speciile enumerate în formularul standard al sitului Natura 2000 sunt reprezentate prin populatii care reprezinta 0-2 % din marimea populatiilor nationale, cu exceptia speciei *Gobio kessleri* ale carei populatii sunt estimate la 2-15% din marimea populatiei nationale. Starea de conservare a populatiilor este buna pentru toate speciile de pesti din sit. Populatiile speciilor sunt ne-izolate, cu areal extins, cu exceptia speciei *Gymnocephalus schraetzer*, careia i s-a acordat calificativul „C”, specie ne-izolata dar aflata la limita ariei de distributie. Indicele global al starii de conservare este majoritară „B”, valoare buna a starii de conservare, pentru toate speciile enumerate in lista. Toate speciile de pesti incluse in lista au valoare „C” a distributiei (populatii cu arie larga de distributie, ne-izolate). Indicele global al starii de conservare este „B”, valoare buna, pentru toate speciile din lista (Tabelul nr. 32).

**Tabelul nr. 32**

| Cod specie | Denumire specie                 | Tip populatie                  | Marimea populatiei (indivizi) |
|------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1149       | <i>Cobitis taenia</i>           | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 1000-5000                     |
| 1145       | <i>Misgurnus fossilis</i>       | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100-500                       |
| 2522       | <i>Pelecus cultratus</i>        | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 500-1000                      |
| 1134       | <i>Rhodeus sericeus amarus</i>  | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 300-600                       |
| 1130       | <i>Aspius aspius</i>            | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 500-1000                      |
| 2511       | <i>Gobio kessleri</i>           | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 1000-5000                     |
| 4127       | <i>Alosa tanaica</i>            | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 1000-5000                     |
| 1157       | <i>Gymnocephalus schraetzer</i> | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100-300                       |
| 1146       | <i>Sabanejewia aurata</i>       | Sedentara/rezidenta/Permanentă | -                             |
| 1160       | <i>Zingel streber</i>           | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 3000-7000                     |
| 1159       | <i>Zingel zingel</i>            | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 5000-10000                    |

**c) Fauna de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Dintre speciile de amfibieni cu statut de conservare in ROSCI 0012 se menționeaza *Bombina bombina* (cod 1188), *Triturus dobrogicus* (cod 1993), iar dintre reptile *Emys orbicularis* (cod 1220) și *Testudo greaca* (cod 1219),

Starea de consevare a populatiilor speciilor menționate se considera a fi favorabila. Pentru toate cele patru specii s-a acordat calificativul „C” pentru marimea populatiei (populatia din aria naturala reprezinta 0 – 2% din marimea populatiei nationale). Starea de conservare a populatiilor

din sit este favorabila, „B”. Marimea populatiilor este evaluata la 0-2% din marimea populatiilor nationale (calificativ „C”). Pentru distributia populatiilor s-a acordat calificativul „C” – populatiile neizolate, cu arie extinsa de distributie, iar pentru starea globala de conservare a fost acordat indicele „B” – valoare buna (Tabelul nr. 26).

**Tabelul nr. 33**

| Cod specie | Denumire specie           | Tip populatie                  | Marimea populatiei (indivizi) |
|------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1188       | <i>Bombina bombina</i>    | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100 000                       |
| 1220       | <i>Emys orbicularis</i>   | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100-150                       |
| 1166       | <i>Triturus cristatus</i> | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 1000                          |
| 1219       | <i>Testudo graeca</i>     | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100-150                       |

#### d) Fauna de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin

Caracteristicile habitatelor monitorizate in zona Brațului Măcin sunt mamiferele de talie mică, specifice reliefului din zona de campie joasa si lunca. Alaturi de acestea se intalnesc in sa si mamifere de talie mare, mentionand in acest fel capriorul si mistretul, a caror prezenta este constatata in intreaga suprafata forestiera apartinand Sitului Natura 2000 ROSCI 0012 Brațul Măcin.

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitate, in aceasta ariei naturala protejata au fost descrise speciile *Lutra lutra* (cod 1355) si *Spermophilus citellus* (cod 1335). Starea de conservare a vidrei a fost estimata ca favorabila, cu populatie ce reprezinta 0-2% din marimea populatiei nationale, cu valoare buna „B” a statutului de conservare, cu populatie ne-izolata, dar cu arie de distributie extinsa, cu indice „B” al starii globale de conservare. In cazul speciei *Spermophilus citellus* nu s-a realizat estimarea starii de conservare (Tabelul nr. 34).

**Tabelul nr. 34**

| Cod specie | Denumire specie              | Tip populatie                  | Marimea populatiei (indivizi) |
|------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1355       | <i>Lutra lutra</i>           | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 30-50                         |
| 1335       | <i>Spermophilus citellus</i> | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100-300                       |

#### B.2.3. Aria protejată Lunca Siretului Inferior

##### a) Specii de păsări

*Specii de pasari cuibăritoare enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (Tabelul nr. 35)*

**Tabelul nr. 35**

| Cod  | Denumire specie              | Marimea populatiei din sit in PM             | Fenologie | Habitat caracteristic | Evaluare stare conservare |
|------|------------------------------|--|-----------|-----------------------|---------------------------|
| A229 | <i>Alcedo atthis</i>         | 50-100 i                                     | OV        | Acvatic               |                           |
| A029 | <i>Ardea purpurea</i>        | 5-12p cuib.; 50-100i pasaj                   | OV/P      | Acvatic               | C                         |
| A024 | <i>Ardeola ralloides</i>     | 5-10 p cuib.; 10-50 i pasaj                  | OV/P      | Acvatic               | C                         |
| A060 | <i>Aythya nyroca</i>         | 20-30 p cuib.; 50-100 i pasaj                | OV/P      | Acvatic               | C                         |
| A196 | <i>Chlidonias hybridus</i>   | 50-80 p cuib.; 100-500 i pasaj               | OV/P      | Acvatic               | C                         |
| A197 | <i>Chlidonias niger</i>      | 5-10 p cuib.; 10-50 i pasaj                  | OV/ P     | Acvatic               | C                         |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i>       | 25-40 p cuib.; 500-1000 i pas.               | OV/P      | Antropizat            |                           |
| A081 | <i>Circus aeruginosus</i>    | 8-12 p cuib.; 50-100i pasaj                  | OV/P      |                       | B                         |
| A038 | <i>Cygnus cygnus</i>         | 50-100 i                                     | OI        | Acvatic               | C                         |
| A027 | <i>Egretta alba</i>          | 10-15 p cuib.;50-100i pasaj<br>10-15i iernat | OV/P/OI   | Acvatic               | C                         |
| A026 | <i>Egretta garzetta</i>      | 30-40 p cuib.; 200-300i pasaj                | OV/P      | Acvatic               | C                         |
| A189 | <i>Gelochelidon nilotica</i> | 5-10 i pasaj                                 | P         | Acvatic               | C                         |
| A135 | <i>Glareola pratincola</i>   | 10-14i pasaj                                 | P         |                       | C                         |
| A022 | <i>Ixobrychus minutus</i>    | 20-25 p cuib.; 50-100i pasaj                 | OV/P      | Acvatic               | C                         |
| A338 | <i>Lanius collurio</i>       | 100-500 p cuib.;1000-5000 i pas.             | OV/P      | Forestier             |                           |
| A339 | <i>Lanius minor</i>          | 25-30 p cuib.; 100-500i pasaj                | OV/P      | Forestier             |                           |
| A177 | <i>Larus minutus</i>         | 20-50 i pasaj                                | P         | Acvatic               |                           |

| Cod  | Denumire specie               | Marimea populatiei din sit in PM | Fenologie | Habitat caracteristic | Evaluare stare conservare |
|------|-------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------|
| A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i>  | 20-30 p cuib.; 100-200i pasaj    | OV/P      | Acvatic               | C                         |
| A019 | <i>Pelecanus onocrotalus</i>  | 100-200i pasaj                   | OV/P      | Acvatic               | C                         |
| A034 | <i>Platalea leucorodia</i>    | 10-50i pasaj                     | OV/P      | Acvatic               | C                         |
| A132 | <i>Recurvirostra avosetta</i> | 25-50i pasaj                     | OV/P      | Acvatic               | C                         |
| A193 | <i>Sterna hirundo</i>         | 100-200 p cuib.; 500-1000i pasaj | OV/P      | Acvatic               |                           |

**Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente in formularele ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (Tabelul nr. 36)**  
**Tabelul nr. 36**

| Cod  | Denumire specie               | Populatia estimate in PM                              | Fenologie | Habitat caracteristic | Evaluare stare conservare |
|------|-------------------------------|---|-----------|-----------------------|---------------------------|
| A054 | <i>Anas acuta</i>             | 20-35 i pasaj   | P/OI      | Acvatic               |                           |
| A056 | <i>Anas clypeata</i>          | 30-60 i pasaj   | P/OV      | Acvatic               |                           |
| A052 | <i>Anas crecca</i>            | 1000-3000i pas.; 100-500i iernat                      | P/OI      | Acvatic               |                           |
| A050 | <i>Anas penelope</i>          | 200-300 I pas.; 100-150i iernat                       | P/OI      | Acvatic               |                           |
| A053 | <i>Anas platyrhynchos</i>     | 10-20 p. cuib.; 5000-10000 i                          | MP/OI     | Acvatic               |                           |
| A055 | <i>Anas querquedula</i>       | 3-5 p. cuib.; 50-100i                                 | OV/P      | Acvatic               |                           |
| A051 | <i>Anas strepera</i>          | 3-5 p. cuib.; 50-100i pasaj                           | OV/P      | Acvatic               |                           |
| A041 | <i>Anser anser</i>            | 3-5 p. cuib.; 400-500 i.                              | OV/OI/P   | Acvatic/<br>Agricol   |                           |
| A059 | <i>Aythya ferina</i>          | 3-5 p. cuib.; 400-500 i                               | OV/MP     | Acvatic               |                           |
| A061 | <i>Aythya fuligula</i>        | 10-20 i iernat  | OI        | Acvatic               | C                         |
| A087 | <i>Buteo buteo</i>            | 4-6 p. cuib.; 100-500 i pasaj<br>50-100i iernat       | OV/MP/OI  | Forestier             |                           |
| A198 | <i>Chlidonias leucopterus</i> | 2-3 p. cuib.; 10-50i pasaj                            | OV/P      | Acvatic               | B                         |
| A036 | <i>Cygnus olor</i>            | 20-30 p. cuib.<br>300-500i pasaj; 100-200i iernat     | OV/MP/I   | Acvatic               | C                         |
| A096 | <i>Falco tinnunculus</i>      | 10-20 p. cuib.; 50-100i pasaj<br>50-100i iernat       | OV/MP/I   | Forestier             |                           |
| A125 | <i>Fulica atra</i>            | 30-50 p. cuib.; 2500-3000i pasaj<br>300-500i iernat   | OV/MP/I   | Acvatic               | B                         |
| A459 | <i>Larus cachinnans</i>       | 20-25 p. cuib.; 300-500i pasaj<br>50-100i iernat      | OV/MP/I   | Acvatic               |                           |
| A179 | <i>Larus ridibundus</i>       | 30-50 p. cuib.; 1000-5000 i. pasaj<br>200-300i iernat | OV/P/I    | Acvatic               |                           |
| A156 | <i>Limosa limosa</i>          | 500-1000i pasaj                                       | OV/P      | Acvatic               |                           |
| A230 | <i>Merops apiaster</i>        | 300-500 p. cuib.; 1000-5000i pasaj                    | OV/P      | -                     |                           |
| A017 | <i>Phalacrocorax carbo</i>    | 500-1000i pasaj; 100-500i iernat                      | OV/P/OI   | Acvatic               |                           |
| A005 | <i>Podiceps cristatus</i>     | 30-50 p. cuib. 300-500i pasaj                         | OV/P      | Acvatic               |                           |
| A048 | <i>Tadorna tadorna</i>        | 5-20i pasaj   | P         | Acvatic               |                           |
| A161 | <i>Tringa erythropus</i>      | 100-150i pasaj  | P         | Acvatic               |                           |
| A162 | <i>Tringa totanus</i>         | 10-50i pasaj  | P/OV      | Acvatic               |                           |
| A142 | <i>Vanellus vanellus</i>      | 30-40 p. cuib.; 500-700i pasaj                        | OV/P      | Acvatic               |                           |

### **Alte specii ale faunei din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior:**

Fauna prezenta in cuprinsul ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior este relativ bine reprezentata, constituita din specii cu habitat acvatic sau terestru. Sunt specii rezidente in cuprinsul ariei naturale protejate. Majoritatea speciilor sunt comune, avand arie larga de distributie in Romania si Europa. Printre vertebratele mentionate in formularul standard al sitului, cu statut de conservare se mentioneaza specii apartinand nevertebratelor (doua specii – *Lucanus cervus* si *Vertigo angustior*) pestilor (11 specii), amfibienilor si reptilelor (3 specii – *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*), mamiferelor (*Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*).

#### **b) Fauna de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Populatiile de pesti mentionate in Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC se afla intr-o stare favorabila de conservare. Toate speciile enumerate in formularul standard al sitului Natura

2000 sunt reprezentate prin populatii care reprezinta 0-2 % din marimea populatiilor nationale, cu exceptia speciei *Gobio kessleri* ale carei populatii sunt estimate la 2-15% din marimea populatiei nationale. Starea de conservare a populatiilor este buna pentru toate speciile de pesti din sit. Populatiile speciilor sunt ne-izolate, cu areal extins, cu exceptia speciei *Gymnocephalus schraetzer*, careia i s-a acordat calificativul „C”, specie ne-izolata dar aflata la limita ariei de distributie. Indicele global al starii de conservare este „B”, valoare buna a starii de conservare, pentru toate speciile enumerate in lista.

Toate speciile de pesti incluse in lista au valoare „C” a distributiei (populatii cu arie larga de distributie, ne-izolate). Indicele global al starii de conservare este „B”, valoare buna, pentru toate speciile din lista (Tabelul nr. 37).

**Tabelul nr. 37**

| Cod specie | Denumire specie                 | Tip populatie                  | Marimea populatiei (indivizi) |
|------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1130       | <i>Aspius aspius</i>            | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 500-1000                      |
| 1149       | <i>Cobitis taenia</i>           | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 1000-5000                     |
| 2511       | <i>Gobio kessleri</i>           | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 1000-5000                     |
| 1124       | <i>Gobio albipinnatus</i>       | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 1000-5000                     |
| 1157       | <i>Gymnocephalus schraetzer</i> | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100-300                       |
| 1145       | <i>Misgurnus fossilis</i>       | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100-500                       |
| 2522       | <i>Pelecus cultratus</i>        | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 500-1000                      |
| 1134       | <i>Rhodeus sericeus amarus</i>  | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 300-600                       |
| 1146       | <i>Sabanejewia aurata</i>       | Sedentara/rezidenta/Permanentă | -                             |
| 1160       | <i>Zingel streber</i>           | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 3000-7000                     |
| 1159       | <i>Zingel zingel</i>            | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 5000-10000                    |

### c) Fauna de amfibieni si reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Dintre speciile de amfibieni cu statut de conservare in ROSCI 0162 se mentioneaza *Bombina bombina* (cod 1188), *Triturus dobrogicus* (cod 1993), iar dintre reptile *Emys orbicularis* (cod 1220).

Starea de conservare a populatiilor speciilor mentionate se considera a fi favorabila. Pentru toate cele trei specii s-a acordat calificativul „C” pentru marimea populatiei (populatia din aria naturala reprezinta 0 – 2% din marimea populatiei nationale). Starea de conservare a populatiilor din sit este favorabila, „B”. Marimea populatiilor este evaluata la 0-2% din marimea populatiilor nationale (calificativ „C”). Pentru distributia populatiilor s-a acordat calificativul „C” – populatiile neizolate, cu arie extinsa de distributie, iar pentru starea globala de conservare a fost acordat indicele „B” – valoare buna (Tabelul nr. 38).

**Tabelul nr. 38**

| Cod specie | Denumire specie           | Tip populatie                  | Marimea populatiei (indivizi) |
|------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1220       | <i>Emys orbicularis</i>   | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100-150                       |
| 1166       | <i>Triturus cristatus</i> | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 1000                          |
| 1188       | <i>Bombina bombina</i>    | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100 000                       |

### d) Fauna de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Caracteristice habitatelor monitorizate in Lunca Siretului Inferior sunt mamiferele de talie mică, specifice reliefului din zona de campie joasa si lunca. Alaturi de acestea se intalnesc in sa si mamifere de talie mare, mentionand in acest fel capriorul si mistretul, a caror prezenta este constatata in intreaga suprafata forestiera apartinand Sitului Natura 2000 ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior.



Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitate, in aceasta ariei naturala protejata au fost descrise speciile *Lutra lutra* (cod 1355) si *Spermophilus citellus* (cod 1335). Starea de conservare a vidrei a fost estimata ca favorabila, cu populatie ce reprezinta 0-2% din marimea populatiei nationale, cu valoare buna „B” a statutului de conservare, cu populatie ne-izolata, dar cu arie de distributie extinsa, cu indice „B” al starii globale de conservare. In cazul speciei *Spermophilus citellus* nu s-a realizat estimarea starii de conservare (Tabelul nr. 39).

**Tabelul nr. 39**

| Cod specie | Denumire specie              | Tip populatie                  | Marimea populatiei (indivizi) |
|------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1355       | <i>Lutra lutra</i>           | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 30-50                         |
| 1335       | <i>Spermophilus citellus</i> | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100-300                       |

#### e) Fauna de nevertebrate din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

In formularul standard Natura 2000 al sitului Lunca Siretului Inferior sunt citate doua specii de nevertebrate cu statut de conservare, listate in anexele Directivei Habitate 92/43/EEC, respectiv *Lucanus cervus* (cod 1083) si *Vertigo angustior* (cod 1014). Pentru specia *Lucanus cervus* s-a acordat calificativul „B” al marimii populatiei din sit (populatia este cuprinsa intre 2-15% din populatia nationala, indicele „C” pentru aria de distributie (populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa), si un indice global „B” – valoare buna, al starii de conservare (Tabelul nr. 40)

**Tabelul nr. 40**

| Cod specie | Denumire specie          | Tip populatie                  | Marimea populatiei (indivizi) |
|------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 4033       | <i>Erannis ankeraria</i> | Sedentara/rezidenta/Permanentă | -                             |
| 1088       | <i>Cerambix cerdo</i>    | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 30-70                         |
| 1083       | <i>Lucanus cervus</i>    | Sedentara/rezidenta/Permanentă | 100-500                       |
| 1014       | <i>Vertigo angustior</i> | Sedentara/rezidenta/Permanentă | -                             |

### B. 3. Descrierea functiilor ecologice ale speciilor si habitatelor de interes comunitar afectate (suprafata, locatia, speciile caracteristice) si relatia acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar invecinate si distributia acestora

#### B.3.1. Tipuri de habitate de interes comunitar descrise in aria planului

##### 3130. Ape stătătoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetație din Litorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea

**Răspândire:** Campia Crisurilor, Timis-Bega, Muntenia, Lunca Siretului, Delta Dunării.

**Suprafețe:** Circa 10-15 ha

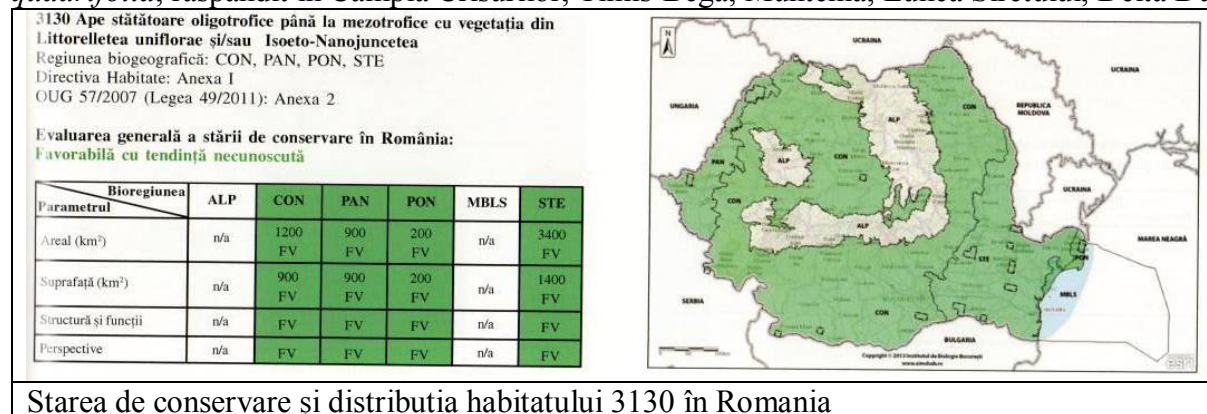
**Stațiuni:** Altitudine : 10-250 de metri. Clima T=11-10,5 grade Celsius ; P 350-550 mm, Relief : teren plan. Substrat : depozite aluviale, luto-argiloase, nisipoase. Soluri : luvosoluri, gleiosoluri, aluvisoluri.

**Structura:** Specia dominanta este *Eleocharis acicularis*, alaturi de care se dezvoltă : *Juncus bulbosus*, *Hypericum humifusum*, *Eleocharis carniolica*, *Ranunculus flammula*, iar în locurile cu apă permanentă apare *Marsilea quadrifolia*. In Delta Dunării fitocenozele au în compozitie speciile : *Mentha pulegium*, *Graphalium uliginosus*, *Cyperus fuscus*, *Potentilla supina*, *Pulicaria vulgaris*, *Potentilla reptans*. Ocupa suprafețe restranse în jurul bazinelor acvatice, temporar inundate (3-4 luni pe an). Aria principala de distributie a acestui tip de vegetație este zona subcontinentală a Europei Centrale și de Est (Pietsch 2966, Patt 1995).

**Compoziția floristică:** Specii edificatoare : *Eleocharis acicularis*, *Cyperus flavescens*. Specii caracteristice: *Eleocharis acicularis*, *Peplis portula*. Alte specii importante: *Elatine alsinastrum*, *Lindernia procumbens*, *Cyperus hamulosus*, *Juncus bufonius*, *Lythrum hyssopifolium*, *Mentha pulegium*.

**Valoare conservativă:** mare și foarte mare în habitatele în care este prezenta specia *Marsilea quadrifolia*.

În acest habitat de interes comunitar (3130. Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoeto-Nanojuncetea*) în România sunt descrise mai multe tipuri de ecosisteme, caracteristice luncilor inundabile ale râurilor interioare : R 2211 Comunități danubiene cu *Cyperus fuscus* și *C. flavescens*, cu valoare conservativă moderată, răspândit în Banat, Muntenia, Lunca și Delta Dunării ; R 2212 Comunități danubiene cu *Ranunculus lateriflorus*, *Radiola linoides* și *Lindernia procumbens*, cu valoare conservativă mare și foarte mare în habitatele unde este prezentă specia *Caldesia parnasifolia*, răspândit în Campia Banatului, Campia Romana, Lunca Dunării, Delta Dunării ; 2213 Comunități danubiene cu *Eleocharis acicularis* și *Littorella uniflora*, cu valoare conservativă mare și foarte mare în habitatele în care apare *Marsilea quadrifolia*, răspândit în Campia Crisurilor, Timis-Bega, Muntenia, Lunca Siretului, Delta Dunării.



### 3140. Comunități danubiene cu *Chara tomentosa*, *Nitella gracilis*, *Nitellopsis obtusa* și *Lychnothamnus barbatus*

**Răspandire:** Bazinul acvatic, permanente, din lunca Dunării, Dobrogea și Delta Dunării.

**Suprafețe:** 2000-4000 m.p. în deltă.

**Stățiuni:** Altitudine: 0,5-40 m. Clima: T=11-10,5°C; P=450-550 mm. Relief: bazine acvatice permanente, șanțuri de drenaj cu apă stagnant sau foarte puțin curgătoare. Substrat: depozite aluviale, nisipuri, luturi, argile.

**Structura:** Speciile dominante sunt în totalitate submerse, cu acoperire de 40-60%, dintre care mai reprezentative sunt : *Nitella gracilis*, *Chara braunii*, *Tolypella syncarpa*, *Lychnothamnus barbatus*, *Chara spora*, *C. tomentosa*, *C. fragilis*, *C. vulgaris*. La suprafața apei se dezvoltă, în puține exemplare, speciile natante, nefixate cum sunt : *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodela polyrhiza*, *Salvinia natans*, *Azolla caroliniana*. În zonele unde apa este puțin adâncă se întâlnesc speciile : *Eleocharis palustris*, *Schoenoplectus palustris*, *Alisma plantago-aquatica*, *Butomus umbellatus*, *Phragmites australis*.

**Valoare conservativă:** moderată.

**Compoziția floristică:** Specii edificatoare : *Chara braunii*, *C. canescens*, *C. tomentosa*, *C. fragilis*, *Nitella gracilis*, *Tolypella syncarpa*. Specii caracteristice : *Chara braunii*, *C. fragilis*, *Nitella gracilis*, *Tolypella prolifera*. Alte specii importante : *Tolypella syncarpa*, *Lychnothamnus barbatus*, *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodela polyrhiza*, *Salvinia natans*, *Azolla caroliniana*, *Myriophyllum spicatum*, *Ceratophyllum demersum*, *Najas minor*, *N. maritima*, *Potamogeton pectinatus*, *Utricularia vulgaris*, *Ranunculus trichophyllus*.

### 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitans* și *Callitriche-Batrachion*

**Răspandire:** Crisana, Banat, Lunca și Delta Dunării, sudul Moldovei

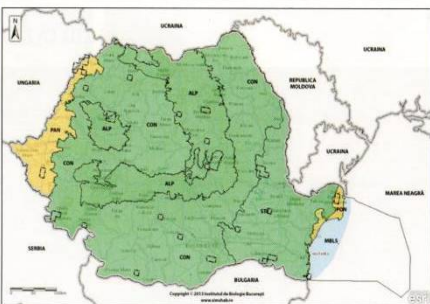
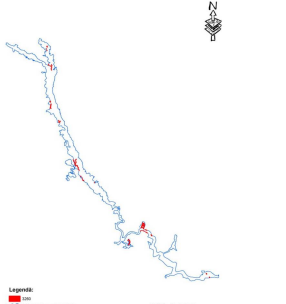
**Suprafețe:** În bazine cu apă permanentă de 0,5-2 ha

**Stățiuni:** Altitudine cuprinsă între 2 și 250 de metri. Clima: T=10,5-9 grade Celsius; P=450-600 mm. Relief: bazine acvatice cu apă permanentă, dar nu mai adânci de 1-1,5 metri; Substrat: aluviuni luto-nisipoase.

**Structura:** Vegetatia este reprezentata de specii acvatice submerse, reprezentative fiind: *Ranunculus aquatilis*, *Hottonia palustris*, *Myriophyllum verticillatum*, *Ceratophyllum demersum*. La suprafata apei se dezvoltă specii care formează stratul natant al fitocenozelor: *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Hydrocharis morsum ranae*, *Wolffia arrhiza*, *Salvinia natans*, *Spirodela polyrrhiza*.

**Valoare conservativa :** mare

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Ranunculus aquatilis*, *Hottonia palustris*, *Polygonum amphibium*. Specii caracteristice: *Ranunculus aquatilis*, *Hottonia palustris*. Alte specii importante: *Potamogeton natans*, *Ranunculus trichophyllus*, *Myriophyllum verticillatum*, *M. spicatum*, *Ceratophyllum demersum*, *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodela polyrrhiza*, *Typha angustifolia*, *Phragmites australis*.

| <p>3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitans</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i><br/>                 Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, PON, STE<br/>                 Directiva Habitate: Anexa I<br/>                 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/>                 Favorabilă cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km<sup>2</sup>)</td> <td>1600<br/>FV</td> <td>2900<br/>FV</td> <td>1400<br/>FV</td> <td>300<br/>FV</td> <td>n/a</td> <td>1100<br/>FV</td> </tr> <tr> <td>Suprafață (km<sup>2</sup>)</td> <td>800<br/>FV</td> <td>1700<br/>FV</td> <td>900<br/>FV</td> <td>300<br/>FV</td> <td>n/a</td> <td>1000<br/>FV</td> </tr> <tr> <td>Structură și funcții</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> </tbody> </table> |            | Bioregiunea                                | ALP        | CON       | PAN  | PON        | MBLS | STE | Areal (km <sup>2</sup> ) | 1600<br>FV | 2900<br>FV | 1400<br>FV | 300<br>FV | n/a | 1100<br>FV | Suprafață (km <sup>2</sup> ) | 800<br>FV | 1700<br>FV | 900<br>FV | 300<br>FV | n/a | 1000<br>FV | Structură și funcții | FV | FV | FV | FV | n/a | FV | Perspectivă | FV | FV | U1 | U1 | n/a | FV |  |  |
|--|------------|--|------------|-----------|------|------------|------|-----|--------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----|------------|------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----|------------|----------------------|----|----|----|----|-----|----|-------------|----|----|----|----|-----|----|--|---|
| Bioregiunea  | ALP        | CON  | PAN        | PON       | MBLS | STE        |      |     |                          |            |            |            |           |     |            |                              |           |            |           |           |     |            |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |  |   |
| Areal (km <sup>2</sup> )   | 1600<br>FV | 2900<br>FV                                 | 1400<br>FV | 300<br>FV | n/a  | 1100<br>FV |      |     |                          |            |            |            |           |     |            |                              |           |            |           |           |     |            |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |  |   |
| Suprafață (km <sup>2</sup> )   | 800<br>FV  | 1700<br>FV                                 | 900<br>FV  | 300<br>FV | n/a  | 1000<br>FV |      |     |                          |            |            |            |           |     |            |                              |           |            |           |           |     |            |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |  |   |
| Structură și funcții   | FV         | FV   | FV         | FV        | n/a  | FV         |      |     |                          |            |            |            |           |     |            |                              |           |            |           |           |     |            |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |  |   |
| Perspectivă  | FV         | FV   | U1         | U1        | n/a  | FV         |      |     |                          |            |            |            |           |     |            |                              |           |            |           |           |     |            |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |  |   |
| Starea de conservare și distribuția habitatului 3260 în România  |            | Distribuția habitatului 3260 în ROSCI 0072 |            |           |      |            |      |     |                          |            |            |            |           |     |            |                              |           |            |           |           |     |            |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |  |   |

### 3270. Rauri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*

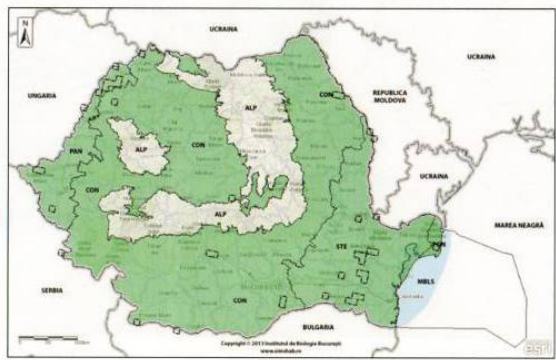
**Raspandire:** Malul bazinelor acvatice cu acumulări de material organic, în jurul izvoarelor, ce servesc pentru adaptarea animalelor în timpul pasunatului, din Banat Transilvania, Campia Dunării, Dobrogea și Delta Dunării.

**Suprafete:** De la câteva sute de metri pătrați până la 2-3 ha în zonele menționate.

**Statiuni:** Altitudine până : 350 (400) m. Clima: T= 11-80C, P=350-650 mm. Relief. Teren plan sau slab inclinat. Substrat: depozite aluviale, nisipuri și luturi. Soluri: gleiosoluri, aluviosoluri.

**Structura:** majoritatea plantelor dominante și caracteristice sunt cunoscute și sub denumirea de buruieni de mlaștină, dintre care cele mai reprezentative sunt: *Echinochloa crus-gallis*, *Bidens tripartita*, *B. frondosa*, *Chenopodium polyspermum*, *P. hydropiper*, *P. lapathifolium*, *Rorippa austriaca*, *Symphytum officinale*, *Rumex palustris*. Acestea ajung la 45-50 cm înălțime și realizează etajul superior al vegetației. Plantele mai scunde cum sunt: *Alopecurus aequalis*, *Mentha arvensis*, *Chenopodium botrys*, *Ranunculus sceleratus* realizează etajul inferior, care este mai slab reprezentat.

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Polygonum lapathifolium*, *Bidens tripartita*, *Polygonum hydropiper*, *Echinochloa crus-galli*. Specii caracteristice: *Bidens tripartita*, *Polygonum lapathifolium*, *P. hydropiper*. Alte specii importante: *Rorippa austriaca*, *Bidens frondosa*, *Chenopodium polyspermum*, *Rumex palustris*, *Veronica anagalis-aquatica*, *Ranunculus sceleratus*, *Alopecurus aequalis*, *Bidens cernua* etc.

| <p>3270 Răuri cu maluri nămolose cu vegetație din <i>Chenopodium rubri</i> p.p. și <i>Bidention</i> p.p.<br/>                 Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE<br/>                 Directiva Habitate: Anexa I<br/>                 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/>                 Favorabilă cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km<sup>2</sup>)</td> <td>n/a</td> <td>2700<br/>FV</td> <td>3100<br/>FV</td> <td>100<br/>FV</td> <td>n/a</td> <td>6900<br/>FV</td> </tr> <tr> <td>Suprafață (km<sup>2</sup>)</td> <td>n/a</td> <td>1300<br/>FV</td> <td>1100<br/>FV</td> <td>100<br/>FV</td> <td>n/a</td> <td>1800<br/>FV</td> </tr> <tr> <td>Structură și funcții</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> </tbody> </table> |     | Bioregiunea | ALP        | CON       | PAN  | PON        | MBLS | STE | Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 2700<br>FV | 3100<br>FV | 100<br>FV | n/a | 6900<br>FV | Suprafață (km <sup>2</sup> ) | n/a | 1300<br>FV | 1100<br>FV | 100<br>FV | n/a | 1800<br>FV | Structură și funcții | n/a | FV | FV | FV | n/a | FV | Perspectivă | n/a | FV | FV | FV | n/a | FV |  |
|--|-----|-------------|------------|-----------|------|------------|------|-----|--------------------------|-----|------------|------------|-----------|-----|------------|------------------------------|-----|------------|------------|-----------|-----|------------|----------------------|-----|----|----|----|-----|----|-------------|-----|----|----|----|-----|----|--|
| Bioregiunea  | ALP | CON         | PAN        | PON       | MBLS | STE        |      |     |                          |     |            |            |           |     |            |                              |     |            |            |           |     |            |                      |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Areal (km <sup>2</sup> )   | n/a | 2700<br>FV  | 3100<br>FV | 100<br>FV | n/a  | 6900<br>FV |      |     |                          |     |            |            |           |     |            |                              |     |            |            |           |     |            |                      |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Suprafață (km <sup>2</sup> )   | n/a | 1300<br>FV  | 1100<br>FV | 100<br>FV | n/a  | 1800<br>FV |      |     |                          |     |            |            |           |     |            |                              |     |            |            |           |     |            |                      |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Structură și funcții   | n/a | FV          | FV         | FV        | n/a  | FV         |      |     |                          |     |            |            |           |     |            |                              |     |            |            |           |     |            |                      |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Perspectivă  | n/a | FV          | FV         | FV        | n/a  | FV         |      |     |                          |     |            |            |           |     |            |                              |     |            |            |           |     |            |                      |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Starea de conservare și distribuția habitatului în România   |     |             |            |           |      |            |      |     |                          |     |            |            |           |     |            |                              |     |            |            |           |     |            |                      |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |

#### 6410. Pajiști cu molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*)

**Raspandire:** Banat (Caransebes), Transilvania (Hateg, Poiana Rusca, Fagaras, Brasov). Depresiunile intramontane din bazinul Oltului Superior, bazinul Giurgeului, Moldova.

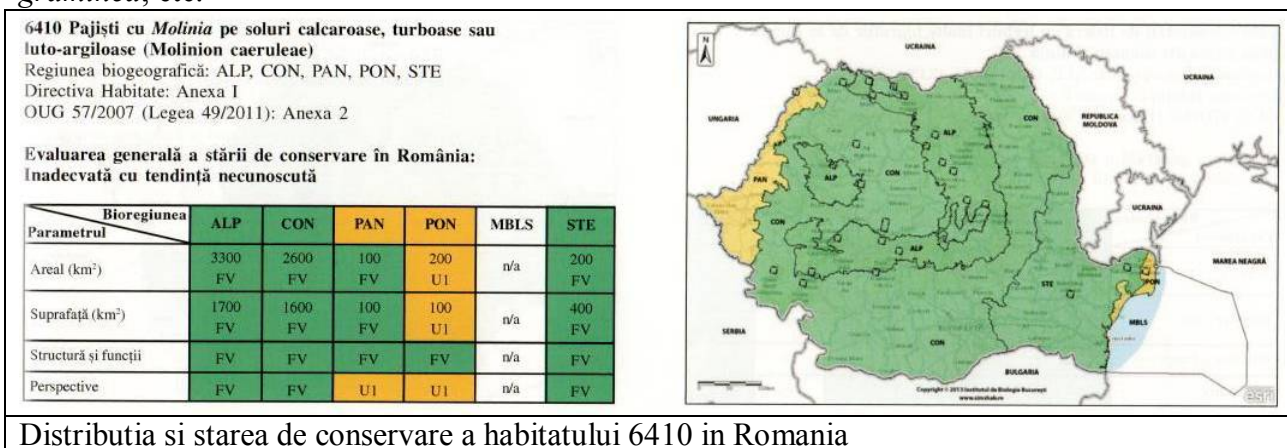
**Suprafete:** ocupa suprafete de 2-4 ha, uneori ajungand la 10-15 ha (Depresiunea Vad, jud. Brasov).

**Statiuni:** Altitudine: 300-450(500 m). Clima: T= 9-80C, P=700-850 mm. Relief: depresiuni cu pante foarte usor inclinate, cu expozitii variate. Roci: depozite luto-argiloase. Soluri: brune luvice, brun acide de panta, pe terenurile plate soluri turboase sau gleice cu continut ridicat de substante nutritive si umiditate in exces.

**Structura:** in cadrul fitocenozelor participa, in numar mare, plante de talie inalta ce depasesc 1 m inaltime. Din aceasta categorie mentionam: *Molinia caerulea*, *Serratula tinctoria*, *Juncus conglomeratus*, *Angelica sylvestris*, iar in mlastinile de la Sancaieni (jud. Harghita), Lozna-Dersca (Jud. Botosani) si Vlad (Jud. Brasov) apare in masa *Salix rosmarinifolia*. Etajul mijlociu al fitocenozelor este realizat de: *Succisa pratensis*, *Trolius europaeus*, *Dianthus superbus*, *Carex ovalis*, *Lathyrus pratensis*, *Juncus articulatus*.

**Valoare conservativa:** moderata.

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Molinia caerulea*, *Juncus artalus*, *Serratula tinctoria*. Specii caracteristice: *Molinia caerulea*, *Peucedanum rochelium*, *Juncus conglomeratus* si *Salix rosmarinifolia*, diferentiata local. Alte specii importante: *Angelica sylvestris*, *Cirsium rivulare*, *Succisia pratensis*, *Gentiana pneumonanthe*, *Carex ovalis*, *Parnassia palustris*, *Stellaria graminea*, etc.



#### 6430. Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campurilor, pana la cel montan si alpin

**Raspandire:** Habitate umede din lungul vailor colinare si montan inferioare din Transilvania, Muntenia, Moldova

**Suprafete:** de la 200-500 m.p. pana la 4-5 ha in terenuri inmlastinate

**Statiuni:** **Structura:** Specia caracteristica, dominanta este *Filipendula ulmaria*, planta de talie mare, cu inaltimea de 1,5-2 m. Aceasta constituie etajul superior, in amestec cu *Lythrum salicaria*, *Valeriana officinalis*, *Telekia speciosa*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Epilobium parviflorum*. Etajul inferior este realizat de plante scunde: *Mentha longifolia*, *Crepis paludosa*, *Scirpus sylvaticus*, *Geranium palustre*, *Equisetum palustre*, *Caltha palustris*, *Myosotis scorpioides*.

**Valoare conservativa:** redusa


**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre*, *Telekia speciosa*, *Chaerophyllum hirsutum*. Alte specii importante: *Cirsium canum*, *C. oleraceum*, *Scirpus sylvaticus*, *Agrostis stolonifera*, *Equisetum palustre*, *Lysimachia vulgaris*, *Lychnis flos-cuculi*.

Habitatul de interes comunitar 6430. « Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin » este descris in zona proiectului prin ecosistemul R 3714 « Comunitati daco-getice cu *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre* si *Chaerophyllum hirsutum*. In Romania, in habitatul mentionat mai sunt incluse si alte tipuri de ecosisteme, cu prezenta in zona montana si subalpina, dupa cum urmeaza : R 3701 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu *Aconitum tauricum* » ; R 3702 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu *Adenostyles alliariae* si *Doronicum austriacum* » ; R 3703 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu *Cirsium waldsteinii* si *Heracleum sphondylium* ssp. Transilvanicum » ; R 3704 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu *Senecio subalpinus* si *stevia stanelor (Rumex alpinus)* » ; R 3705 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu *Rumex obtusifolia* si *Urtica dioica* » ; R 3706 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu *Petasites kablikianus* » ; R 3707 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu *Telekia speciosa* si *Petasites hybridus* » .

| <p>6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie până în etajele montan și alpin<br/>         Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, PON, STE<br/>         Directiva Habitate: Anexa I<br/>         OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/>         Favorabilă cu tendință necunoscută</p> |   |      |      |     |      |      |             |     |     |     |     |      |     |                          |      |      |      |     |     |      |                              |      |     |     |     |     |      |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |
|---|---|------|------|-----|------|------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------------------|------|------|------|-----|-----|------|------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|----------------------|----|----|----|----|-----|----|-------------|----|----|----|----|-----|----|
|   |   |      |      |     |      |      |             |     |     |     |     |      |     |                          |      |      |      |     |     |      |                              |      |     |     |     |     |      |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km<sup>2</sup>)</td> <td>5600</td> <td>6000</td> <td>1000</td> <td>300</td> <td>n/a</td> <td>2800</td> </tr> <tr> <td>Suprafață (km<sup>2</sup>)</td> <td>1700</td> <td>175</td> <td>700</td> <td>300</td> <td>n/a</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Structură și funcții</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> </tbody> </table> |      |      |     |      |      | Bioregiunea | ALP | CON | PAN | PON | MBLS | STE | Areal (km <sup>2</sup> ) | 5600 | 6000 | 1000 | 300 | n/a | 2800 | Suprafață (km <sup>2</sup> ) | 1700 | 175 | 700 | 300 | n/a | 2000 | Structură și funcții | FV | FV | FV | FV | n/a | FV | Perspective | FV | FV | FV | FV | n/a | FV |
| Bioregiunea   | ALP   | CON  | PAN  | PON | MBLS | STE  |             |     |     |     |     |      |     |                          |      |      |      |     |     |      |                              |      |     |     |     |     |      |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |
| Areal (km <sup>2</sup> )  | 5600  | 6000 | 1000 | 300 | n/a  | 2800 |             |     |     |     |     |      |     |                          |      |      |      |     |     |      |                              |      |     |     |     |     |      |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |
| Suprafață (km <sup>2</sup> )  | 1700  | 175  | 700  | 300 | n/a  | 2000 |             |     |     |     |     |      |     |                          |      |      |      |     |     |      |                              |      |     |     |     |     |      |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |
| Structură și funcții  | FV  | FV   | FV   | FV  | n/a  | FV   |             |     |     |     |     |      |     |                          |      |      |      |     |     |      |                              |      |     |     |     |     |      |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |
| Perspective   | FV  | FV   | FV   | FV  | n/a  | FV   |             |     |     |     |     |      |     |                          |      |      |      |     |     |      |                              |      |     |     |     |     |      |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |
| <p>Starea de conservare si distributia habitatului in Romania</p>   |   |      |      |     |      |      |             |     |     |     |     |      |     |                          |      |      |      |     |     |      |                              |      |     |     |     |     |      |                      |    |    |    |    |     |    |             |    |    |    |    |     |    |

#### 6440. Pajiști aluviale cu *Cnidion dubii*

Este un habitat de pajiști de luncă de la câmpie până în etajul montan inferior, dezvoltate pe soluri cu un ușor exces de umiditate, uneori prezent doar în perioadele mai bogate în precipitații ale anului, în care speciile iubitoare de umezeală se amestecă cu cele care preferă un regim echilibrat al umidității solului. Specia edificatoare, mărarul alb de luncă *Cnidium* - de la care provine numele științific, este foarte rară în România. Speciile caracteristice *Deschampsia caespitosa* și *Agrostis stolonifera* au mare putere de extindere și realizează o acoperire de 90–95%. Alături de aceste specii se mai dezvoltă: *Alopecurus pratensis*, *Juncus inflexus*, *Juncus conglomeratus*, *Briza media*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa trivialis* care alcătuiesc stratul superior al vegetației. Stratul inferior, bine dezvoltat, este realizat de speciile: *Medicago lupulina*, *Trifolium fragiferum*, *Trifolium repens*, *Trifolium hybridum*, *Trifolium pratense*, *Potentilla reptans*, *Lotus corniculatus*, *Ranunculus repens*, *Lysimachia nummularia*, *Rorippa sylvestris*, *Juncus articulatus*, *Equisetum palustre*, *Myosotis scorpioides*, *Luzula campestris*, *Lathyrus pratensis*, *Stellaria graminea*, *Rhinanthus angustifolius*, *Taraxacum officinale*, *Carum carvi*. În pajiștile în care pășunatul este intens se instalează și se extind rapid speciile nefurajere cum sunt: *Glycyrrhiza echinata*, *Galega officinalis*, *Rorippa austriaca*, specii care indică degradarea pajiștilor Altitudine 100–700 m; Clima: Temperatura = 7,5-8 0C; Precipitații = 550–800 mm; Relief: teren plan sau ușor înclinat, cu expoziții variate, dar preferă pe cele sudice și sud-estice, cu exces de umiditate. Roci: depuneri aluviale; Soluri: gleiosoluri, soluri aluviale.

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii</b><br>Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, PON, STE<br>Directiva Habitate: Anexa I<br>OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2 |  |  |  |  |  |  |
| Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br>Favorabilă cu tendință necunoscută  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | <b>Distributia si starea de conservare a habitatului 6440 in Romania</b>           |  |  |  |  |  |

### 6510. Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

**Raspandire:** In luncile raurilor din Transilvania, Banat, Oltenia, Muntenia, Dobrogea, Moldova.

**Suprafete:** De la 1-2 ha pana la zeci de ha, pe islazuri, in total circa 300-400 ha.

**Statiuni:** Altitudine: 100-350(400) m. Clima: T= 9,5-80C, P=550-700 mm. Relief: Teren plan, pante foarte slab inclinate, terasele raurilor din campie. Roci: depozite aluviale, nisipuri, luturi, fertile si bine aprovizionate cu umiditate, tot timpul anului. Soluri: eutricambosoluri, usoare, humico-gleice, gleiosoluri.


**Structura:** Speciile dominante realizeaza etajul superior al vegetatiei care atinge inaltimea de 34-40 (45) cm, dintre care mai reprezentative sunt: *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Agropyron repens*, *Agrostis stolonifera*, *Alopecurus pratensis*, *Juncus effusus*, *Trifolium pratense*. Etajul inferior este bine reprezentat de speciile: *Lotus corniculatus*, *Trifolium repens*, *Lysimachia mummularia*, *Potentilla reptans*, *Galium palustre*. Pe lacovistile slab salinizate din Lunca Prutului si Grindul Lupilor (Dobrogea) apare cu frecventa mare *Alopecurus arundinaceus*.

**Valoare conservativa:** moderata.

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*.

**Specii caracteristice:** *Festuca pratensis*, *Alopecurus pratensis*, *Poa pratensis*. Alte specii importante: *Poa palustris*, *Gallium palustre*, *Holcus lanatus*, *Agrostis capillaris*, *Juncus effuses*, *Briza media*, *Taraxacum officinale*, *Stellaria graminea*.

In Romania, in habitatul 6510. «Pajiști de altitudine joasa (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)» este descris si ecosistemul R 3802 «Pajiști daco-getice de *Arrhenantherum elatius*», distribuit in etajele colinare si montan inferior din intreaga tara, avand o valoare conservativa moderata.

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <b>6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)</b><br>Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, PON, STE<br>Directiva Habitate: Anexa I<br>OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2 |  |  |  |  |  |  |
| Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br>Favorabilă cu tendință necunoscută   |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |
|   | <b>Starea de conservare si distributia habitatului in Romania</b>                    |  |  |  |  |  |

### 62 CO\* Stepe Ponto-Sarmatice (Foto nr. 2, 4, Harta 32)

**Ecosistem R 3409** - Pajiști pontice de *Stipa lessingiana*, *S. Pulcherrima* și *S. Joannis*  
 Răspândire: Campia Transilvaniei, Podisul Tarnavelor, Dealurile Sibiului și Brasovului),  
 Moldova (Podisul Central Moldovenesc” dealurile Buzaului).

**Suprafețe:** de la cateva sute de metri patrati la 2-3 hectare.

**Stațiuni:** Altitudine 300-750 m; Clima : T=8,5-6 grade Celsius; P=700-850 mm; relief: pante domoale, sol profund, fertil; Roci: calcare în Transilvania, loess în Moldova; Soluri: cernoziomuri erodate.

**Structura:** Fitocenoza este compusa din plante de talie mare (*Stipa joannis*, *S. capillata*, *S. Lessingiana*, *S. pulcherrima*, *Cephalaria uralensis*, *Salvia transsilvanica*, *Salvia austriaca*, *Medicago minima*, *Fragaria viridis*, *Trifolium pratense*)

**Valoare conservativă:** moderata

**Compoziția floristică:** Specii edificatoare: *Stipa lessingiana*, *S. joanis*, *Cephalaria uralensis*, *Crambe tatarica*; Specii caracteristice: *Stipa lessingiana*, *S. pulcherrima*, *S. capillata*. Alte specii importante: *Salvia transsilvanica*, *Nepeta ucranica*, *Salvia nutans*, *Medicago falcata*, *Prunus fruticosa*, *Prunus tenella*, *Dictamnus albus*.

**91 E0\* Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* si *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)**

**Ecosistem R4405** - Paduri daco-getice de plop negru (*Populus nigra* cu *Rubus caesius*)

**Raspandire:** frecvent in luncile de deal si de campie din toata tara, mai rar in Lunca Dunarii, in zona padurilor de stejari, in etajul nemoral.

**Suprafete:** aproximativ 5000 hectare in sudul Romaniei, in luncile afluentilor Dunarii si putin in Lunca Dunarii.

**Statiuni:** Altitudini cuprinse intre 50 si 300 de metri. Clima: T=11-10 grade Celsius; P=450-600 mm; Relief: grinduri nisipoase din apropierea malurilor raurilor. Roci: aluviuni nisipoase. Soluri: de tip aluviosol, nisipoase, mijlociu-profunde, uneori scheletice, mezobazice, umede, mezotrofice.

**Structura:** Fitocenoza este caracterizata prin prezenta speciilor europene, nemorale. In stratul arborilor este prezent *Populus nigra* in amestec rar cu *Populus alba*, *Salix alba*, *S. fragilis*, *Ulmus laevis*, *Quercus robur*, *Alnus glutinosa*; are acoperire de 70-90% si inaltime de 25-35 de metri la 100 de ani. In stratul arbustilor care are dezvoltare variabila apare *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Viburnum opulus*, *Evonimus europaeus*. Dintre liane sunt prezente speciile *Vitis sylvestris*, *Clematis vitalba*. In stratul ierburilor si subarbustilor se mentioneaza prezenta speciilor *Rubus caesius*, *Galium oparine*.

**Valoare conservativa:** foarte mare

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Populus nigra*. Specii caracteristice: Specii importante: *Althaea officinalis*, *Aegopodium podagraria*, *Agrostis stolonifera*, *Eupatorium cannabinum*, *Glechoma hederacea*, *Lysimachia nummularia*, *Lycopus europaeus*, *Melandrium album*, *Rorippa sylvestris*, *Ranunculus repens*.

| <p>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)<br/>                 Regiune biogeografică: ALP, CON,<br/>                 Directiva Habitate: Anexa 1<br/>                 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/> <b>Inadecvată cu tendință necunoscută</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km<sup>2</sup>)</td> <td>50700<br/>FV</td> <td>77200<br/>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Suprafață (km<sup>2</sup>)</td> <td>6,6<br/>U1</td> <td>120<br/>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Structură și funcții</td> <td>FV</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> </tbody> </table> |             |             |     |   |      |     | Bioregiunea | ALP | CON | PAN | PON | MBLS | STE | Areal (km <sup>2</sup> ) | 50700<br>FV | 77200<br>U1 | n/a | n/a | n/a | n/a | Suprafață (km <sup>2</sup> ) | 6,6<br>U1 | 120<br>U1 | n/a | n/a | n/a | n/a | Structură și funcții | FV | U1 | n/a | n/a | n/a | n/a | Perspective | U1 | U1 | n/a | n/a | n/a | n/a |  |  |  |  |
|--|-------------|-------------|-----|---|------|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-------------|----|----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| Bioregiunea  | ALP         | CON         | PAN | PON   | MBLS | STE |             |     |     |     |     |      |     |                          |             |             |     |     |     |     |                              |           |           |     |     |     |     |                      |    |    |     |     |     |     |             |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |
| Areal (km <sup>2</sup> )   | 50700<br>FV | 77200<br>U1 | n/a | n/a   | n/a  | n/a |             |     |     |     |     |      |     |                          |             |             |     |     |     |     |                              |           |           |     |     |     |     |                      |    |    |     |     |     |     |             |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |
| Suprafață (km <sup>2</sup> )   | 6,6<br>U1   | 120<br>U1   | n/a | n/a   | n/a  | n/a |             |     |     |     |     |      |     |                          |             |             |     |     |     |     |                              |           |           |     |     |     |     |                      |    |    |     |     |     |     |             |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |
| Structură și funcții   | FV          | U1          | n/a | n/a   | n/a  | n/a |             |     |     |     |     |      |     |                          |             |             |     |     |     |     |                              |           |           |     |     |     |     |                      |    |    |     |     |     |     |             |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |
| Perspective  | U1          | U1          | n/a | n/a   | n/a  | n/a |             |     |     |     |     |      |     |                          |             |             |     |     |     |     |                              |           |           |     |     |     |     |                      |    |    |     |     |     |     |             |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |
| <p>Starea de conservare si distributia habitatului 91 E0 in Romania</p>  |             |             |     | <p>Distributia habitatului 91EO in ROSCI 0162</p> |      |     |             |     |     |     |     |      |     |                          |             |             |     |     |     |     |                              |           |           |     |     |     |     |                      |    |    |     |     |     |     |             |    |    |     |     |     |     |  |  |  |  |

**91F0. Paduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor rauri (*Ulmenion minoris*)**

**Raspandire:** In toata Romania, in luncile raurilor mari ce coboara din Carpati (Prut, Siret, Arges, Olt, Jiu, Timis, Mures, Somes, Crisuri), in zona padurilor de stejar, ambele subzone.

**Suprafete:** circa 40.000 ha din care 24.000 in sud, 8.000 ha in est si 8.000 ha in vestul Romaniei.

**Statiuni:** Altitudini 15-150 m. Clima: T=11-9.50C, P= 500-700 mm. Relief: terase inalte, plane, mai rar inundabile din luncile marilor rauri. Roci: aluviuni diverse, lutos-argiloase, pietrisuri. Soluri: de tip cambosol, tanar de lunca, aluvisol, profunde, gleizate in adancime, eubazice, umede, eutrofice.

**Structura:** Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale. Stratul arborilor, compus in etajul superior, din stejar pedunculat (*Quercus robur*), frasini (in general *Fraxinus angustifolia*, iar in sudul tarii *F. pallisae*), ulmi (*Ulmus laevis*, *Ulmus minor*), pe locuri mai inalte tei (*Tilia tomentosa*, *T. cordata*), carpen (*Carpinus betulus*), mai rar plopi (*Populus alba*, *Populus nigra*), iar in etajul inferior *Acer campestre*, *Malus sylvestris*, *Pyrus pyraster*, *Acer tataricum* (are acoperire de 80-100% si inaltimi de 25-35 de metri la 100 de ani. Stratul arbustilor este de regula bine dezvoltat si este compus din *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Coryllus avellana*, *Crategus monogyna*. Stratul ierburilor si subarbustilor este dominat de speciile *Rubus caesius*, *Gallium aparine*, *Aegopodium podagraria*.

**Valoare conservativa:** moderata.

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Quercus robur*, *Fraxinus angustifolia*, *Ulmus laevis*, *Populus alba*. Alte specii: *Carex pilosa*, *Circaea lutetiana*, *Dactylis poligama*, *Eupatorium cannabinum*, *Festuca gigantea*, *Geranium phaeum*, *Glechoma hederacea*, *G. hirsuta*, *Geum urbanum*, *Lysimachia nummularia*, *Polygonatum latifolium*, *Salvia glutinosa*, *Solanum dulcamara*, *Viola odorata* etc.

| <p>91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)<br/>                 Regiunea biogeografică: CON, PAN, STE<br/>                 Directiva Habitate: Anexa I<br/>                 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/> <b>Insuficientă cu tendință necunoscută</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km<sup>2</sup>)</td> <td>n/a</td> <td>42400<br/>U1</td> <td>9900<br/>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>34409<br/>FV</td> </tr> <tr> <td>Suprafață (km<sup>2</sup>)</td> <td>n/a</td> <td>500<br/>U1</td> <td>179<br/>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>104<br/>FV</td> </tr> <tr> <td>Structură și funcții</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table> |     |             |            |  |      |             | Bioregiunea | ALP | CON | PAN | PON | MBLS | STE | Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 42400<br>U1 | 9900<br>U1 | n/a | n/a | 34409<br>FV | Suprafață (km <sup>2</sup> ) | n/a | 500<br>U1 | 179<br>U1 | n/a | n/a | 104<br>FV | Structură și funcții | n/a | U1 | U1 | n/a | n/a | U1 | Perspectivă | n/a | U1 | U1 | n/a | n/a | U1 |  |  |  |  |
|--|-----|-------------|------------|--|------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------------------|-----|-------------|------------|-----|-----|-------------|------------------------------|-----|-----------|-----------|-----|-----|-----------|----------------------|-----|----|----|-----|-----|----|-------------|-----|----|----|-----|-----|----|--|--|--|--|
| Bioregiunea  | ALP | CON         | PAN        | PON  | MBLS | STE         |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |           |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |  |  |
| Areal (km <sup>2</sup> )   | n/a | 42400<br>U1 | 9900<br>U1 | n/a  | n/a  | 34409<br>FV |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |           |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |  |  |
| Suprafață (km <sup>2</sup> )   | n/a | 500<br>U1   | 179<br>U1  | n/a  | n/a  | 104<br>FV   |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |           |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |  |  |
| Structură și funcții   | n/a | U1          | U1         | n/a  | n/a  | U1          |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |           |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |  |  |
| Perspectivă  | n/a | U1          | U1         | n/a  | n/a  | U1          |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |           |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |  |  |
| Starea de conservare si distributia habitatului<br>91 F0 in Romania  |     |             |            | Distributia habitatului<br>91 F0 in ROSCI 0162 |      |             |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |           |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |  |  |

**91 I0\* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus* sp.**

**Ecosistem R 4157 - Paduri-raristi danubian-vest-pontice de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) cu *Acer tataricum*.**

**Raspandire:** estul Campiei Dunarii, Dobrogea si sudul Moldovei, in zona de silvostepa, subzona silvostepii cu paduri de stejari termofili.

**Suprafete:** aproximativ 18 000 ha in sudul Moldovei si in Dobrogea.

**Statiuni:** altitudini cuprinse intre 15 si 200 de m; Clima: T 11-10 grade Celsius; P= 400-450 mm; Relief: campii plane sau cu depresiuni, vai late, platouri; Roci: depozite de loess; Soluri: cernoziomuri cambice, profunde, bogate in humus, slab acide, deficitare hidric, eutrofice.

**Structura:** Specii europene submediteraneene si continentale in principal. Stratul arborilor reprezentat in principal de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) sau amestec cu stejar pufos (*Quercus pubescens*), cu artat tatarasc (*Acer tataricum*) in etajul inferior, jugastru (*Acer campestre*), specii de ulmi, par. In stratul arbustilor apar *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Viburnum lantana*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, *Sambucus nigra*. Stratul erbaceu este reprezentat de *Geum urbanum* dar si de specii caracteristice stepii.



**Valoare conservativa:** mare

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Quercus pedunculiflora*, *Acer tataricum*; Specii caracteristice: *Doronicum hungaricum*; Specii importante: *Asparagus tenuifolius*, *Carex michelii*, *C. Tomentosa*, *Dactylis poligama*, *Paeonia peregrina*, *Polygonatum latifolium*, *Pulmonaria mollis*, *Centaurea stenolepis*, *Festuca rupicola*, *F. Valesiaca*, *Filipendula vulgaris*, *Fagaria viridis*, *Poa angustifolia* etc.

În habitatul de interes conservativ 91 I0 au fost incluse și ecosistemele R 4146 „Paduri rariste moldave de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și cires (*Prunus avium*) cu *Acer tataricum*”, R 4156 „Paduri danubian-balcanice de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*), cer (*Quercus cerris*), garnita (*Quercus frainetto*), stejar pufos (*Q. Pubescens*) cu *Acer tataricum*”, R 4158 „Paduri danubian-vest-pontice mixte de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Viola jordanii*”, R 4159 „Paduri și rariste danubiene de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) și stejar pedunculat (*Q. Robus*) cu *Tulipa bibersteiniana*”.

| <p>9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> ssp.<br/>                 Regiunea biogeografică: CON, PAN, STE<br/>                 Directiva Habitate: Anexa I<br/>                 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/>                 Nefavorabilă (rea) cu tendință necunoscută</p>  |     |             |            |     |      |             |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |          |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |   |  |
|---|-----|-------------|------------|-----|------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------------------|-----|-------------|------------|-----|-----|-------------|------------------------------|-----|-----------|----------|-----|-----|-----------|----------------------|-----|----|----|-----|-----|----|-------------|-----|----|----|-----|-----|----|--|--|---|--|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km<sup>2</sup>)</td> <td>n/a</td> <td>58800<br/>FV</td> <td>5800<br/>FV</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>34400<br/>FV</td> </tr> <tr> <td>Suprafață (km<sup>2</sup>)</td> <td>n/a</td> <td>600<br/>U2</td> <td>50<br/>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>750<br/>U2</td> </tr> <tr> <td>Structură și funcții</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table> |     |             |            |     |      |             | Bioregiunea | ALP | CON | PAN | PON | MBLS | STE | Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 58800<br>FV | 5800<br>FV | n/a | n/a | 34400<br>FV | Suprafață (km <sup>2</sup> ) | n/a | 600<br>U2 | 50<br>U1 | n/a | n/a | 750<br>U2 | Structură și funcții | n/a | U1 | FV | n/a | n/a | U1 | Perspective | n/a | U1 | FV | n/a | n/a | U1 | <p>Starea de conservare și distribuția habitatului 91 I0* în România</p> |  | <p>Distribuția habitatului 91 I0* în ROSCI 0162</p> |  |
| Bioregiunea   | ALP | CON         | PAN        | PON | MBLS | STE         |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |          |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |   |  |
| Areal (km <sup>2</sup> )  | n/a | 58800<br>FV | 5800<br>FV | n/a | n/a  | 34400<br>FV |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |          |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |   |  |
| Suprafață (km <sup>2</sup> )  | n/a | 600<br>U2   | 50<br>U1   | n/a | n/a  | 750<br>U2   |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |          |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |   |  |
| Structură și funcții  | n/a | U1          | FV         | n/a | n/a  | U1          |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |          |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |   |  |
| Perspective   | n/a | U1          | FV         | n/a | n/a  | U1          |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |     |     |             |                              |     |           |          |     |     |           |                      |     |    |    |     |     |    |             |     |    |    |     |     |    |  |  |   |  |

## 92A0. Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

**Ecosistem R 4408** « Paduri danubiene de salcie alba (*Salix alba*) cu *Lycopus exaltatus* »

**Răspandire:** Apare frecvent în Lunca și Delta Dunării în luncile de câmpie ale marilor râuri (Prut, Siret, Olt, Jiu, Mureș, Someș) în zona pădurilor de stejar, în zona de silvostepă și în zona de stepă

**Suprafețe:** circa 23 000 de hectare, aproape în întregime în Lunca și Delta Dunării

**Stațiuni:** Altitudini 0-100 m, Clima: T=12,5-10 grade Celsius; P=350-550 mm. Relief: în zonele joase din luncile râurilor în care apa stagnează timp îndelungat. Roci: aluviuni argiloase. Soluri: de tip aluvisol, mijlociu profunde, gleizate, profunde, neutre, mezobazice, permanent ude, mezotrofe.

**Structura:** Stratul arborilor este compus exclusiv din salcie (*Salix alba*) în Lunca și Delta Dunării, iar pe râurile interioare cu amestec de salcie plesnitoare (*Salix fragilis*), plopi (*Populus alba*, *Populus nigra*) mai rar anin negru (*Alnus glutinosa*), are acoperire de 100% la vârste tinere, scăzând la 30-40% la vârste de aproximativ 100 de ani și înalțimi de 15-25 de metri. Stratul arbuștilor lipsește din cauza inundațiilor prelungite. Stratul ierburilor și al subarbuștilor este dominat de *Polygonum hidropiper*, *Lycopus europaeus* și se dezvoltă după retragerea apelor.

**Valoare conservativa:** mare

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Salix alba*. Alte specii importante: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartita*, *Equisetum palustre*, *Eupatorium cannabinum*, *Galium palustre*, *Iris pseudacorum*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Myosotis scorpioides*, *Solanum dulcamara*, *Stachys palustris*, *Stellaria aquatica*

**Ecosistem R 4407** „Paduri danubiene de Salcie alba (*Salix alba*) cu *Rubus caesius*”

**Răspandire:** În toate luncile din România, în special în cele de câmpie și în Lunca și Delta Dunării, în zona pădurilor de stejar, zona de silvostepă și zona de stepă.

**Suprafețe:** circa 12.000 ha, aproape toate în sudul României, mai ales în lunca Dunării și a râurilor mari, afluențe.

**Statiuni:** Altitudine: 0-200 m. Clima: T= 11,5-10,50C, P=400-600 mm. Relief: suprafețe slab inclinate din lunci care fac legătura dintre grindurile de mal cu locurile joase de sub terasă. Roci: aluviuni, lutos-argiloase. Soluri: de tip aluviosol, profunde, relativ argiloase, eumezobazice, umede-ude, mezotrofile.

**Structura:** Fitocenoze edificate de specii europene nemorale și boreale. Stratul arborilor, compus exclusiv din salcie (*Salix alba*), mai ales în lunca Dunării, sau cu amestec de salcie plesnitoare (*Salix fragilis*), plopi (*Populus alba*, mai rar *Populus nigra*), rar anin negru (*Alnus glutinosa*); are acoperire de 100% în tinerete, care se reduce la 60-80% în arborete de vârste mai mari; înalțimi de 20-25 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește în arboretele tinere, dar foarte dezvoltat la vârste mari: *Cornus sanguinea*, *Frangula alnus*, *Viburnum opulus*, s.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor dominat de *Rubus caesius*.

**Valoare conservativa:** mare.

**Compoziția floristică:** Specii edificatoare: *Salix alba*. Alte specii importante: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartite*, *Equisetum arvense*, *Scutellaria galericulata* s.a.

În habitatul 92 A0 «Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*» este inclus și ecosistemul R 4406 «Paduri danubiano-pontice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius*», răspândit frecvent în luncile de câmpie și Lunca Dunării, în zona pădurilor de stejar, ambele subzone, în zona de silvostepă și de stepă, având o valoare conservativă foarte mare.

**În ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei, habitatul descris se caracterizează prin :**

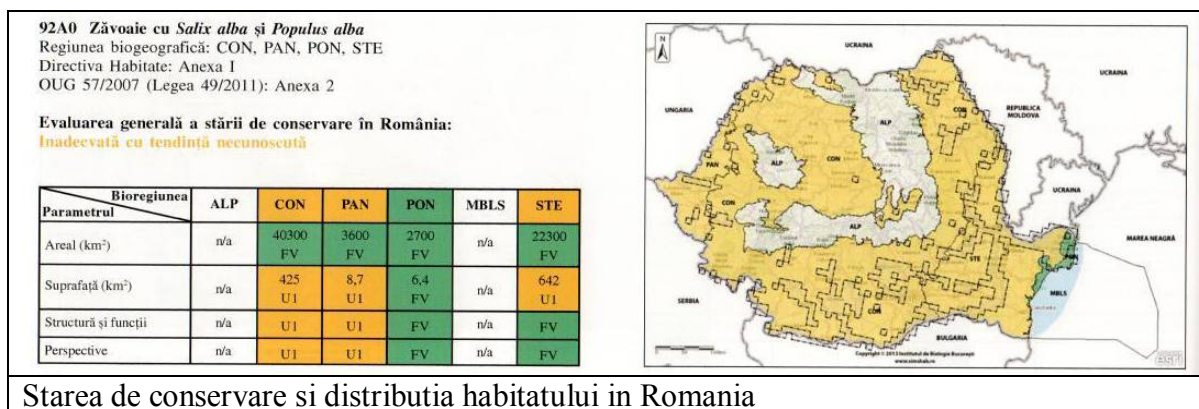
**reprezentare 15% din suprafața sitului; stare de conservare – B**, fiind prezent în U.P.: VIII-IX, pe o suprafață de 3480,94 ha, iar în stare naturală pe 19% din suprafață.

**În ROSCI 0012 Brațul Măcin, habitatul descris se caracterizează prin :**

**reprezentare 19,41% din suprafața sitului; stare de conservare – B**, fiind prezent în U.P.: III-VII, pe o suprafață de 2241,00 ha, iar în stare naturală pe 43% din suprafață.

**În ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior, habitatul descris se caracterizează prin :**

**reprezentare 9% din suprafața sitului; stare de conservare – B**, fiind prezent în U.P. I, pe o suprafață de 819,35 ha, iar în stare naturală pe 40% din suprafață.



### 92D0. Galerii și tufărișuri sud-europene de luncă (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*)

În ROSCI Balta Mică a Brăilei dintre speciile caracteristice habitatului sunt citate specii halofile ca *Artemisia maritima ssp salina*, *Atriplex hastata*, *Chenopodium glaucum*, *Festuca pseudovina*, *Spergularia maritima*, *Crispsis aculeata*, *Juncus gerardii*. Sanda și Alexiu (2008) menționează pentru vegetația luncilor: vegetația de tufărișuri este reprezentată îndeosebi de *Calamagrostio-Tamaricetum ramosissimae* (Simon și Dihoru 1963), care se instalează cu precădere pe terasele inferioare ale râurilor din regiunea de câmpie. Specia caracteristică și dominantă, *Tamarix ramosissima*, cu o acoperire de 50-75%, este acompaniată de *Calamagrostis epigeios* și de elemente ale ordinului Tamaricetalia, ca: *Oenothera biennis*, *Urtica dioica*, *Salix fragilis*, *Populus alba*, și alianței *Agrostion stoloniferae*, ca: *Agrostis stolonifera*, *Poa angustifolia*, *Rorippa sylvestris*, *Trifolium repens*, *Taraxacum officinale*, *Trifolium fragiferum*, *Elymus repens*.

În ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei habitatul descris se caracterizează prin :

reprezentare 8% din suprafața sitului;

stare de conservare – B;

**92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)**

Regiunea biogeografică: PON, STE  
 Directiva Habitate: Anexa I  
 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2

Evaluarea generală a stării de conservare în România:  
**Inadecvată cu tendință necunoscută**

| Bioregiunea                  | ALP | CON | PAN | PON        | MBLS | STE        |
|------------------------------|-----|-----|-----|------------|------|------------|
| Areal (km <sup>2</sup> )     | n/a | n/a | n/a | 1400<br>FV | n/a  | 2200<br>FV |
| Suprafață (km <sup>2</sup> ) | n/a | n/a | n/a | 14<br>FV   | n/a  | 3<br>U1    |
| Structură și funcții         | n/a | n/a | n/a | U1         | n/a  | U1         |
| Perspective                  | n/a | n/a | n/a | FV         | n/a  | U1         |



Distributia si starea de conservare a habitatului 92 D0 in Romania

### B.3.2. Specii de pesti de interes comunitar, mentionate in formularele standard ale siturilor Natura 2000 din aria planului

#### *Alosa tanaica* - Rizeafca

Este o specie cu raspandire in Marea Neagra si Marea Azov, Marea Marmara, de unde patrunde in limanuri si afluenti. In Romania este intalnita in tot lungul litoralului, Dunare si baltile sale, pana la Calarasi.

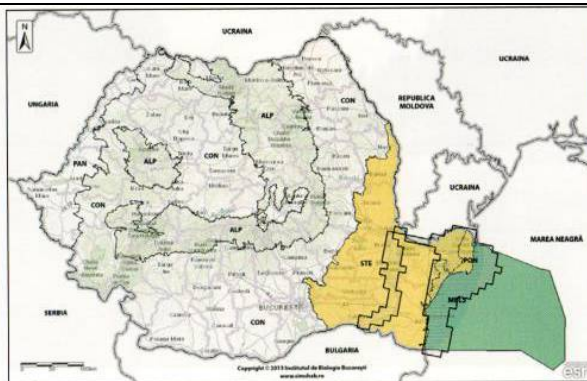
Este o specie eurihalina anadroma, care migreaza pentru reproducere din mare in ape dulci curgatoare sau stagnante si in ape salmastre. Ierneaza in mare si se apropie de tarm primavara, cand apa are temperatura de aproximativ 60C. Retragera adultilor si puietului in mare are loc pana in noiembrie. Hrana consta din larve de insecte (chironomide), crustacee si in mai Mică masura puiet de peste, mai ales clupeide. Spre deosebire de scrumbie, adultii de rizeafca se hranesc si in apele dulci.

Statutul de conservare este asigurat de: Directiva Habitate (Anexele 2 si 5) si Legea 462 (Anexele 2 si 4A). In zona de implementare a planului, prezenta speciei este mentionata in senalul Dunarii.

**4127 *Alosa tanaica* Grimm, 1901**  
 Denumirea populară: Rizeafcă  
 Regiunea biogeografică: MBLS, STE  
 Directiva Habitate: Anexele II și V  
 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3 și 5A

Evaluarea generală a stării de conservare în România:  
**Inadecvată cu tendință necunoscută**

| Bioregiunea              | ALP | CON | PAN | PON        | MBLS       | STE         |
|--------------------------|-----|-----|-----|------------|------------|-------------|
| Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | n/a | n/a | 6400<br>U1 | 9900<br>FV | 17800<br>FV |
| Populație                | n/a | n/a | n/a | U1         | FV         | U1          |
| Habitatul speciei        | n/a | n/a | n/a | U1         | XX         | U1          |
| Perspective              | n/a | n/a | n/a | U1         | FV         | U1          |



Distributia si starea de conservare a speciei Alosa tanaica in Romania

#### *Gobio (Romanogobio) albipinnatus* – Porcutor de ses

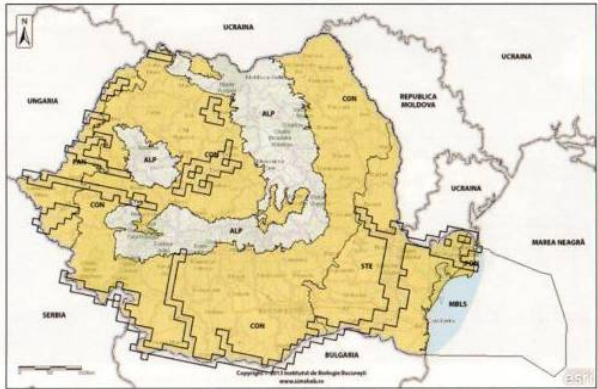
Specia este intalnita in bazinele fluviilor tributare Marii Neagre si Marii Caspice (Volga). In Dunare este prezenta din Germania si pana la varsare. Porcutorul de ses este prezent in Romania in Dunare, pe tot traseul fluviului precum si unele rauri; Tur, Crisuri, Tarnava Mare, Bega, Someș, Timis, Mures, Olt, Arges, Siret, Prut.

Este o specie dulcicola reofila, preferand zonele mai adanci si cu un curs lent, cu fund nisipos sau argilos. Prezenta in ape stagnante este intamplatoare. Reproducerea are loc in mai-iunie. Consuma diatomee si nevertebrate bentonice.

Statutul de conservare este asigurat de: Conventia de la Berna (Anexa 3); Directiva Habitate (Anexa 2); Lista rosie IUCN (DD) si Legea 462 (Anexa 2).

In zona de implementare a planului, prezenta speciei este mentionata in senalul Dunarii.

|   |             |             |             |            |     |             |     |
|---|-------------|-------------|-------------|------------|-----|-------------|-----|
| <p>6144 <i>Romanogobio albipinnatus</i> (Lukasech, 1933)<br/> (syn. 1124 <i>Gobio albipinnatus</i> Lukasech, 1933)<br/> Denumirea populară: Porcușor de șes<br/> Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE<br/> Directiva Habitata: Anexa II<br/> OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/> <b>Inadecvată cu tendință necunoscută</b></p> |             |             |             |            |     |             |     |
|   | Bioregiunea | ALP         | CON         | PAN        | PON | MBLS        | STE |
| Parametrul  |             |             |             |            |     |             |     |
| Areal (km <sup>2</sup> )  | n/a         | 41800<br>FV | 14600<br>U1 | 2200<br>U1 | n/a | 15600<br>U1 |     |
| Populație   | n/a         | U1          | U1          | U1         | n/a | U1          |     |
| Habitatul speciei   | n/a         | U1          | U1          | U1         | n/a | U1          |     |
| Perspective   | n/a         | U1          | U1          | U1         | n/a | U1          |     |



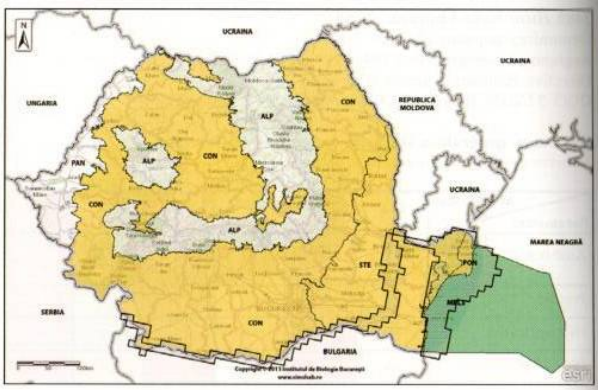
Distributia si starea de conservare a speciei *Romanogobio albipinnatus* in Romania

### *Alosa immaculata* – *Scrumbia de Dunare*

Specia se intalneste in Marea Neagra si Azov. In perioada de reproducere urca in Dunare, Nistru, Nipru si Don. In Romania este semnalata in tot lungul litoralului, iar pe Dunare pe tot traseul acesteia in perioada de reproducere, pana la barajul Portile de Fier.

Este specie eurihalina, ce traieste in mare, iar in sezonul de reproducere urca pe fluviile tributare, la distante de sute de kilometri. Ierneaza in Marea Neagra, la distanta de tarm, si la adancimi apreciabile (pana la 90 m). Migratia de reproducere pe Dunare se declanseaza la temperature apei de 3-50C (februarie-martie), cu intensitate maxima la 9-170C (aprilie-mai) si se incheie la 22-260C (sfarsitul lunii iulie). S-a constatat ca exista o ciclicitate de 10-11 ani privind varfurile de migratie, acest aspect fiind influentat si de nivelurile Dunarii. Statutul de conservare este asigurat de: Conventia de la Berna (Anexa 3); Directiva Habitata (Anexele 2 si 5); Lista rosie IUCN (DD) si Legea 462 (Anexele 2 si 4A). In zona de implementare a planului, prezenta speciei este mentionata in senalul Dunarii.

|  |             |            |     |            |            |             |     |
|--|-------------|------------|-----|------------|------------|-------------|-----|
| <p>4125 <i>Alosa immaculata</i> Bennett, 1835<br/> Denumirea populară: Scrumbie de Dunăre<br/> Regiunea biogeografică: CON, PON, MBL, STE<br/> Directiva Habitata: Anexele II și V<br/> OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3 și 5A</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/> <b>Inadecvată cu tendință necunoscută</b></p> |             |            |     |            |            |             |     |
|  | Bioregiunea | ALP        | CON | PAN        | PON        | MBLS        | STE |
| Parametrul   |             |            |     |            |            |             |     |
| Areal (km <sup>2</sup> )   | n/a         | 7900<br>U1 | n/a | 6400<br>U1 | 9900<br>FV | 19800<br>U1 |     |
| Populație  | n/a         | U1         | n/a | U1         | FV         | U1          |     |
| Habitatul speciei  | n/a         | U1         | n/a | U1         | XX         | U1          |     |
| Perspective  | n/a         | U1         | n/a | U1         | FV         | U1          |     |



Distributia si starea de conservare a speciei *Alosa immaculata* in Romania

### *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758), *Avat*

Specia este citata in anexele 2 si 5 ale Directivei Habitata, OUG 57/2007, Anexa 2 a Legii 462, Anexa 3 a Conventiei de la Berna.

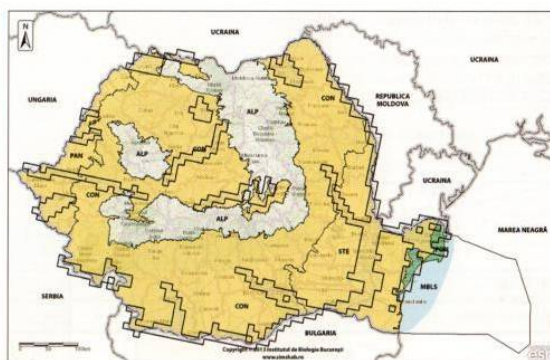
Specia este frecventa in Romania, in cursurile inferioare ale raurilor mari, senalul Dunarii si bratele Dunarii din delta.

Arealul speciei cuprinde centrul Europei si nordul Asiei Mici. In Romania specia ocupa habitatele acvatice din zonele colinare si de ses ale raurilor mari, senalul Dunarii si Delta Dunarii. Este specie dulcicola reofila, fiind prezent mai ales in rauri. In zona de implementare a planului prezenta speciei este mentionata in senalul Dunarii.

**1130 *Aspius aspius* Linnaeus, 1758**  
 Denumirea populară: Avat  
 Regiunea biogeografică: CON, PAN, STE, PON  
 Directiva Habitate: Anexa V  
 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 5A

Evaluarea generală a stării de conservare în România:  
**Inadecvată cu tendință necunoscută**

| Bioregiunea              | ALP | CON         | PAN        | PON        | MBLS | STE         |
|--------------------------|-----|-------------|------------|------------|------|-------------|
| Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 49400<br>FV | 9900<br>FV | 5100<br>FV | n/a  | 27400<br>FV |
| Populație                | n/a | U1          | U1         | FV         | n/a  | U1          |
| Habitatul speciei        | n/a | FV          | FV         | FV         | n/a  | FV          |
| Perspective              | n/a | FV          | FV         | FV         | n/a  | FV          |



Starea de conservare și distribuția speciei în România

### *Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1753), Tipar

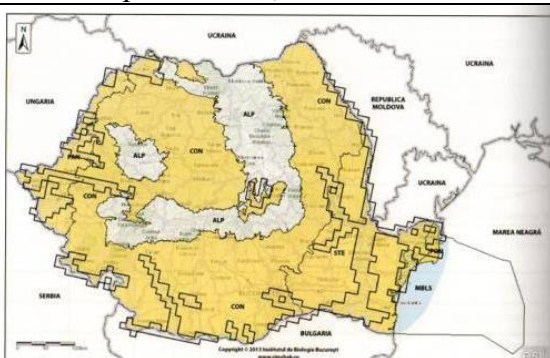
Specia are areal de distribuție începând din Franța spre est până la Volga, lipsind în Anglia și Scandinavia. Tiparul a fost introdus în Spania, Italia și Croația. În România specia este prezentă în ape stagnante colinare și de ses, în râuri cu scurgere lentă.

Habitatul caracteristic speciei îl reprezintă apele dulci stagnante sau ușor curgătoare, cu substrat malos, cu vegetație submersă bogată. Specia este sensibilă la substanțe chimice acumulate în sedimente. Prezența speciei este menționată în lacurile permanente, canale și senalul Dunării.

**1145 *Misgurnus fossilis* Linnaeus, 1758**  
 Denumirea populară: Tipar  
 Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE  
 Directiva Habitate: Anexa II  
 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3

Evaluarea generală a stării de conservare în România:  
**Inadecvată cu tendință necunoscută**

| Bioregiunea              | ALP | CON         | PAN         | PON        | MBLS | STE         |
|--------------------------|-----|-------------|-------------|------------|------|-------------|
| Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 39000<br>U1 | 14700<br>U1 | 5100<br>U1 | n/a  | 32500<br>U1 |
| Populație                | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |
| Habitatul speciei        | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |
| Perspective              | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |



Starea de conservare și distribuția speciei în România

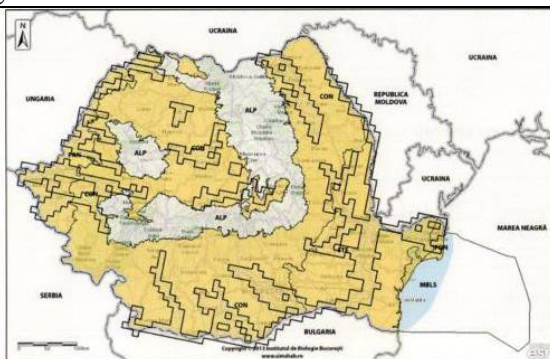
### *Cobitis taenia* (*Cobitis danubialis*) Linnaeus, 1758, cara, zvarluga

Specia este citată în Anexa II a Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007. Specia este prezentă în numeroase ape dulci din zona colinară și de ses unde populațiile sunt relativ abundente. Traiește pe fundul apelor încet curgătoare sau statatoare, pe substrat nisipos sau malos. Frecvent se îngroapă în nisip. Prezența speciei este menționată în lacurile indate, în canalele de legătură dintre acestea și în senalul Dunării.

**1149 *Cobitis taenia* Linnaeus, 1758**  
 Denumirea populară: Zvârlugă  
 Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE  
 Directiva Habitate: Anexa II  
 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3

Evaluarea generală a stării de conservare în România:  
**Inadecvată cu tendință necunoscută**

| Bioregiunea              | ALP | CON         | PAN         | PON        | MBLS | STE         |
|--------------------------|-----|-------------|-------------|------------|------|-------------|
| Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 81100<br>FV | 17300<br>FV | 1800<br>U1 | n/a  | 29300<br>FV |
| Populație                | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |
| Habitatul speciei        | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |
| Perspective              | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |



Starea de conservare și distribuția speciei în România

### *Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758), sabita

Specia este citată în Anexele 2 și 5 ale Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007. Specia are areal euro-asiatic. Este prezentă în rețelele

hidrografice ale fluviilor tributare marilor Baltica, Neagra, Caspica, Aral. In Romania specia este mentionata in senalul si bratele Dunarii si raurilor mari tributare fluviului (Prut, Siret, Mures, Somes, Cris). In ultimele decenii populatiile speciei s-au diminuat constant. Este specie dulcicola reofila, dar care accepta si apele stagnante. Este mai abundenta in raurile mari si lacurile de mare suprafata. Prezenta sa a fost inregistrata si in zonele litorale marine si in lacurile litorale salmastre.

| <p>2522 <i>Pelecus cultratus</i> Linnaeus, 1758<br/> Denumirea populară: Sabiță<br/> Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE<br/> Directiva Habitate: Anexele II și V<br/> OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p><b>Evaluarea generală a stării de conservare în România:</b><br/> <b>Inadecvată cu tendință necunoscută</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km<sup>2</sup>)</td> <td>n/a</td> <td>16700<br/>U1</td> <td>1900<br/>FV</td> <td>2200<br/>FV</td> <td>n/a</td> <td>19700<br/>FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table> |     |             |            |            |      |             | Bioregiunea | ALP | CON | PAN | PON | MBLS | STE | Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 16700<br>U1 | 1900<br>FV | 2200<br>FV | n/a | 19700<br>FV | Populație | n/a | U1 | U1 | U1 | n/a | U1 | Habitatul speciei | n/a | U1 | U1 | FV | n/a | U1 | Perspective | n/a | U1 | U1 | U1 | n/a | U1 |  |
|---|-----|-------------|------------|------------|------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------------------|-----|-------------|------------|------------|-----|-------------|-----------|-----|----|----|----|-----|----|-------------------|-----|----|----|----|-----|----|-------------|-----|----|----|----|-----|----|--|
| Bioregiunea   | ALP | CON         | PAN        | PON        | MBLS | STE         |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Areal (km <sup>2</sup> )  | n/a | 16700<br>U1 | 1900<br>FV | 2200<br>FV | n/a  | 19700<br>FV |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Populație   | n/a | U1          | U1         | U1         | n/a  | U1          |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Habitatul speciei   | n/a | U1          | U1         | FV         | n/a  | U1          |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Perspective   | n/a | U1          | U1         | U1         | n/a  | U1          |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| <p><b>Starea de conservare si distributia speciei in Romania</b></p>  |     |             |            |            |      |             |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |             |            |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |

### *Rhodeus sericeus amarus* (Bloch, 1782), boarta

Specia este citata in Anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 a Conventiei de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007.

Arealul speciei cuprinde Europa, din Franta si pana la Ural si Caucaz, iar in sud se intinde pana in nordul Asiei Mici.

In Romania este prezenta in numeroase ape dulci, in rauri incet curgatoare si lacuri, in zona colinara si de ses. Este frecventa in bratele Dunarii din delta si lacurile Deltei Dunarii.

Este specie pelagica si bentonica adaptata apelor dulci de Mică adancime statatoare sau lin curgatoare. Supravietuirea speciei este conditionata de prezenta lamelibranhiatelor din genurile Unio si Anodonta.

| <p>5339 <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) (syn. 1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> Bloch, 1782)<br/> Denumirea populară: Boartă<br/> Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE<br/> Directiva Habitate: Anexa II<br/> OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p><b>Evaluarea generală a stării de conservare în România:</b><br/> <b>Inadecvată cu tendință necunoscută</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km<sup>2</sup>)</td> <td>n/a</td> <td>115200<br/>FV</td> <td>18100<br/>FV</td> <td>5000<br/>FV</td> <td>n/a</td> <td>41400<br/>FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table> |     |              |             |            |      |             | Bioregiunea | ALP | CON | PAN | PON | MBLS | STE | Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 115200<br>FV | 18100<br>FV | 5000<br>FV | n/a | 41400<br>FV | Populație | n/a | U1 | U1 | U1 | n/a | U1 | Habitatul speciei | n/a | U1 | U1 | U1 | n/a | U1 | Perspective | n/a | U1 | U1 | U1 | n/a | U1 |  |
|---|-----|--------------|-------------|------------|------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------------------|-----|--------------|-------------|------------|-----|-------------|-----------|-----|----|----|----|-----|----|-------------------|-----|----|----|----|-----|----|-------------|-----|----|----|----|-----|----|--|
| Bioregiunea   | ALP | CON          | PAN         | PON        | MBLS | STE         |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |              |             |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Areal (km <sup>2</sup> )  | n/a | 115200<br>FV | 18100<br>FV | 5000<br>FV | n/a  | 41400<br>FV |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |              |             |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Populație   | n/a | U1           | U1          | U1         | n/a  | U1          |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |              |             |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Habitatul speciei   | n/a | U1           | U1          | U1         | n/a  | U1          |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |              |             |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| Perspective   | n/a | U1           | U1          | U1         | n/a  | U1          |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |              |             |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |
| <p><b>Starea de conservare si distributia speciei in Romania</b></p>  |     |              |             |            |      |             |             |     |     |     |     |      |     |                          |     |              |             |            |     |             |           |     |    |    |    |     |    |                   |     |    |    |    |     |    |             |     |    |    |    |     |    |  |

### *Zingel streber* (Siebold, 1863), Fusar

Specia este mentionata in Anexa II a Directivei Habitate, Anexa 3 a Conventiei de la Berna, Anexa 2 a legii 462, OUG 57/ 2007.

In Europa arealul speciei este limitat la bazinul Dunarii si Vardarului. Populatia are tendinta de scadere. In Romania este semnalat in prezent in Dunare, aval de Braila, si in unele rauri mari – Mures, Cris, Somes, Bega, Timis, Nera.

Specia este reofila, avand preferinta pentru apele profunde cu substrat tare, cu nisip si pietris. Nu realizeaza migratii, si traieste solitar.

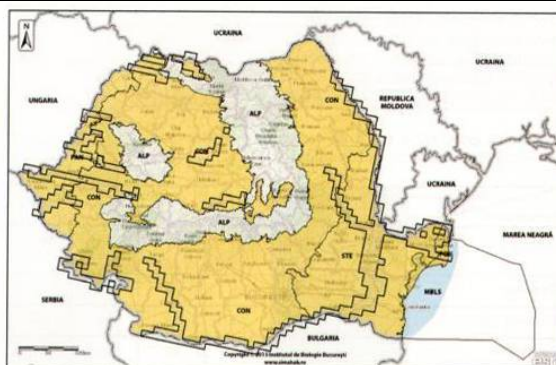
In zona de implementare a planului prezenta speciei este mentionata in senalul Dunarii.

1160 *Zingel streber* Siebold, 1863  
 Denumirea populară: Fusar, prundar  
 Regiunea biogeografică: CON, STE, PAN, PON  
 Directiva Habitate: Anexa II  
 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3

Evaluarea generală a stării de conservare în România:

**Inadecvată cu tendință necunoscută**

| Bioregiunea              | ALP | CON         | PAN         | PON        | MBLS | STE         |
|--------------------------|-----|-------------|-------------|------------|------|-------------|
| Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 37700<br>U1 | 12300<br>FV | 2100<br>U1 | n/a  | 20500<br>FV |
| Populație                | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |
| Habitatul speciei        | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |
| Perspective              | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |



Starea de conservare și distribuția speciei în România

### *Zingel zingel* (Linnaeus, 1766), Pietrar

Specia este citată în Anexa 5 a Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexele 3A și 4A ale Legii 462, OUG 57/2007.

Specia are areal principal în bazinele Dunării și Nistrului.

Tendințele populației sunt de scădere. În România a fost semnalat mai recent în Dunare, mai ales amonte de Galați, pe Prut, Mureș și Crisuri. În zona de implementare a planului prezența speciei este menționată în senalul Dunării.

1159 *Zingel zingel* Linnaeus, 1766  
 Denumirea populară: Pietrar, fusar mare  
 Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE  
 Directiva Habitate: Anexa V  
 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3, 4A, 5A

Evaluarea generală a stării de conservare în România:

**Inadecvată cu tendință necunoscută**

| Bioregiunea              | ALP | CON         | PAN         | PON        | MBLS | STE         |
|--------------------------|-----|-------------|-------------|------------|------|-------------|
| Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 23800<br>U1 | 12200<br>U1 | 2100<br>U1 | n/a  | 20600<br>U1 |
| Populație                | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |
| Habitatul speciei        | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |
| Perspective              | n/a | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |



Starea de conservare și distribuția speciei în România

### *Gobio kesslerii* Dybowski, 1862, Porcusor de nisip

Specia este citată în anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007, Cartea Rosie a vertebratelor din România.

Arealul speciei cuprinde bazinul Dunării până în Austria, bazinul Vistulei, Nistrului.

În România prezența speciei este menționată în Dunare, aval de Oltenita și râurile mari tributare Dunării.

Porcusorul de nisip este specie reofila, de apă dulce, cu preferințe pentru habitatele cu substrat nisipos din zonele colinare și de ses.

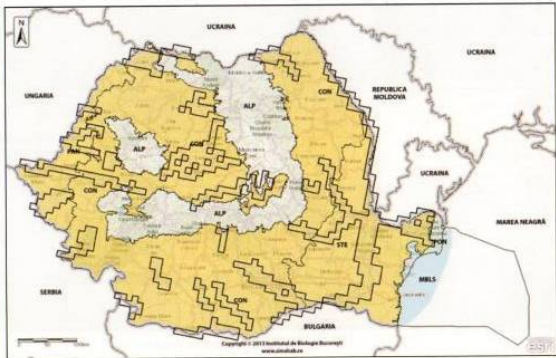
În zona de implementare a planului, prezența speciei este menționată în senalul Dunării.

6143 *Romanogobio kesslerii* (Dybowski, 1862)  
 (syn. 2511 *Gobio kesslerii* Dybowski, 1862)  
 Denumirea populară: Porcusor de nisip  
 Regiunea biogeografică: CON, PAN, STE  
 Directiva Habitate: Anexa II  
 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3

Evaluarea generală a statutului de conservare pentru România:

**Inadecvată cu tendință necunoscută**

| Bioregiunea              | ALP | CON         | PAN         | PON | MBLS | STE         |
|--------------------------|-----|-------------|-------------|-----|------|-------------|
| Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 70800<br>FV | 12900<br>FV | n/a | n/a  | 24600<br>FV |
| Populație                | n/a | U1          | U1          | n/a | n/a  | U1          |
| Habitatul speciei        | n/a | U1          | U1          | n/a | n/a  | U1          |
| Perspective              | n/a | U1          | U1          | n/a | n/a  | U1          |



Starea de conservare și distribuția speciei în România

### *Gymnocephalus schraetser* (Linnaeus, 1782), Raspar

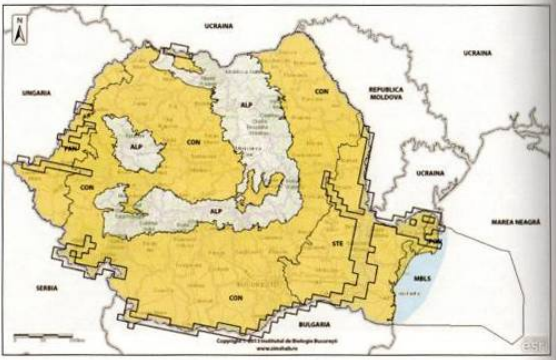
Specia este citata in Anexele 2 si 5 ale Directivei Habitate, Anexa 2 a Conventiei de la Berna, Anexa 2 a legii 462, OUG 57/2007, Cartea Rosie a Vertebratelor din Romania

Arealul speciei cuprinde bazinul Dunarii si raul Camcea din Bulgaria.

In Romania pare sa fie frecvent in Dunare, dar rar in Crisuri, Somes, Mures, la gurile raurilor Prut si Siret.

Este specie reofila, dulcicola. Manifesta preferinta pentru apele cu substrat tare (nisipos, pietros sau argilos). Traieste in apropierea substratului. In zona de implementare a planului, prezenta speciei este mentionata in senalul Dunarii.

|   |     |             |            |            |      |             |
|---|-----|-------------|------------|------------|------|-------------|
| <p>1157 <i>Gymnocephalus schraetser</i> Linnaeus, 1758<br/> Denumirea populară: Răspâr<br/> Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE<br/> Directiva Habitate: Anexele II și V<br/> OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/> <b>Inadecvată cu tendință necunoscută</b></p> |     |             |            |            |      |             |
|   | ALP | CON         | PAN        | PON        | MBLS | STE         |
| Areal (km <sup>2</sup> )  | n/a | 17100<br>FV | 7000<br>FV | 2200<br>FV | n/a  | 19300<br>FV |
| Populație   | n/a | U1          | U1         | U1         | n/a  | U1          |
| Habitatul speciei   | n/a | U1          | U1         | FV         | n/a  | U1          |
| Perspectivă   | n/a | U1          | U1         | U1         | n/a  | U1          |



Starea de conservare si distributia speciei in Romania

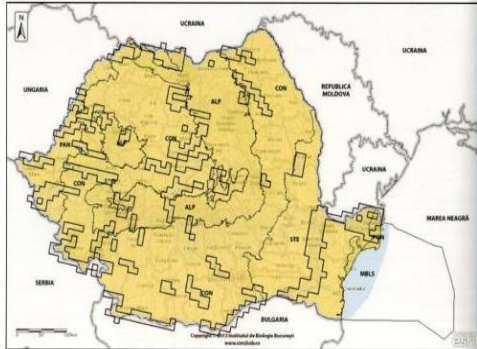
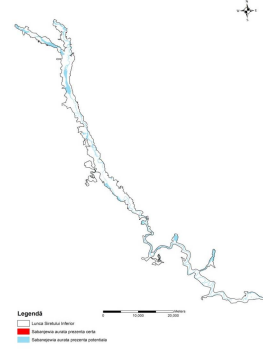
### 1146 *Sabanejewia aurata*

Specia este citata in Anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 a Conventiei de la Berna, Anexa 2 a legii 462, OUG 57/2007.

Specia este endemică bazinului dunarean fiind prezenta in Dunare aval de Austria pana la varsare in mare. In Romania prezenta speciei este citata in Dunare si unele dintre raurile interioare: Somes, Mures, Bega, Cerna, Arges. Specia este relative frecventa in bratele Dunarii. Caracterile morfologice mai importante utilizate pentru identificare sunt: prezenta spinului bifid, suborbital, existenta a 3 perechi de mustati, 6-9 pete laterale, pedunculul caudal are creasta adipoasa dorsala. Variabilitatea morfologica este mare si se manifesta mai ales in privinta numarului de pete laterale. Dimensiunea obisnuita este de 7,5-8,5 cm, dar ajunge uneori la 12 cm. Este specie dulcicola, reofila, care prefera zonele profunde ale apelor cu substrat nisipos, pietros sau argilos. Reproducerea se realizeaza in mai-iunie. Hrana este reprezentata din alge unicelulare (mai ales diatomee) si nevertebrate acvatice.

Populatiile si habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

|   |             |             |             |            |      |             |
|---|-------------|-------------|-------------|------------|------|-------------|
| <p>1146 <i>Sabanejewia aurata</i> De Filippi, 1863<br/> Denumirea populară: Nisipariță<br/> Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, PON, STE<br/> Directiva Habitate: Anexa II<br/> OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/> <b>Inadecvată cu tendință necunoscută</b></p> |             |             |             |            |      |             |
|   | ALP         | CON         | PAN         | PON        | MBLS | STE         |
| Areal (km <sup>2</sup> )  | 27700<br>U1 | 83500<br>U1 | 15600<br>U1 | 1800<br>U1 | n/a  | 14000<br>U1 |
| Populație   | U1          | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |
| Habitatul speciei   | U1          | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |
| Perspectivă   | U1          | U1          | U1          | U1         | n/a  | U1          |

Starea de conservare si distributia speciei *Sabanejewia aurata* in Romania

Distributia speciei in ROSCI 0162

### B.3.3. Specii de amfibieni si reptile de interes comunitar mentionate in formularele standard Natura 2000 ale siturilor din aria planului



### ***Bombina bombina* Linnaeus, 1761**

Clasa Amphibia, Ordinul Anura, Familia Discoglossidae (Bombinatoridae)

Specia este mentionata in Anexele II si IV ale Directivei Habitate 92/43 EEC. In Romania specia este citata in Anexele 3 si 4A ale OUG nr. 57 / 2007.

Arealul speciei cuprinde centrul si estul Europei, intinzandu-se din Danemarca, sudul Suediei si nordul Germaniei pana la Muntii Ural, iar in partea sudica ajunge in lunca Dunarii, Turcia, iar spre nord, pana in Caucaz.

Este specie adaptata terenurilor joase, altitudinea maxima la care s-a constata prezenta speciei fiind de 730 m.

In Romania buhaiul cu burta rosie are o arie larga de distributie, fiind prezenta in zona de ses din Campia Romana, Campia Baraganului, Dobrogea, Delta Dunarii, Crisana, Podisul Transilvaniei, Podisul Moldovei. Conform evaluarilor IUCN este specie aproape amenintata (NT). Habitatul caracteristic speciei este reprezentat de terenurile joase din luncile inundabile ale raurilor, cu lacuri si balti temporare. Traieste in ape statatoare cu adancimi de 50-70 cm (lacuri de Mică adancime, balti, canale de irigatii etc.), dar ocazional poate fi observata si in habitate temporar inundate. Imperecherea si dezvoltarea larvara se realizeaza in lacuri si balti cu vegetatie acvatica bogata. Declinul populational este cauzat mai ales de reducerea suprafetei habitatului favorabil prin modernizarea agriculturii, secarea baltilor si lacurilor din luncile inundabile sau poluarea zonelor umede, extinderea intravilanului. O cauza importanta a declinului populatiilor este si fenomenul de aridizare a climei. In aria planului specia este rezidenta – comuna, cu stare de conservare – B. Specia poate fi intalnita in zonele umede de la marginea padurilor, in pajisti si in proximitatea cursurilor de apa.

### ***Triturus dobrogicus* Kiritzescu, 1903, triton cu creasta dobrogean**

Clasa Amphibia, Ordinul Caudata, Familia Salamandridae

Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Anexele Directivei 92/43 EEC, Directiva Habitate, Anexele 3 si 4A ale OUG nr. 57/2007, Lista Rosie a Vertebratelor din Romania.

Aria de distributiei a speciei cuprinde zonele joase din campilele bazinelor hidrografice ale Tisei si Dunarii din estul Austriei, sudul Cehiei, Slovacia, Ungaria, nordul Croatiei, nordul Bosniei si Hertegovinei, nordul Serbiei, vestul, sudul si estul Romaniei, Bulgaria, sudul Moldovei, sudul Ucrainei. Specia este prezenta de obicei in zone joase, cu altitudinea mai mica de 300 de metri.

Populatiile speciei se afla in declin din cauza pierderii habitatului favorabil. Tendinta generala a populatiilor este de scadere.

Habitatul favorabil speciei il reprezinta terenurile joase, deschise, cu paduri mixte si tufisuri, cu pasuni inundate si balti, terenuri agricole, maluri de rauri. In unele cazuri specia poate fi strict acvatica. Reproducerea se realizeaza in lacuri de Mică adancime si balti (ape stagnante) sau in canale de irigatie si pajisti inundate temporar.

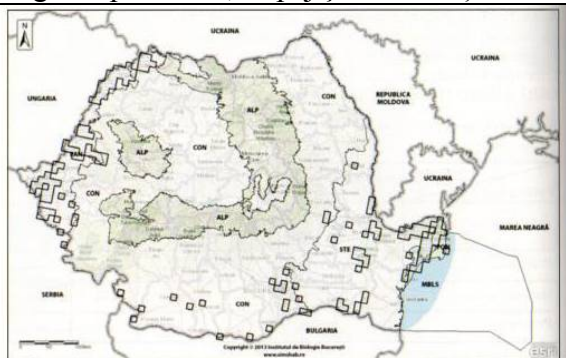
Populatiile sunt afectate de reducerea suprafetelor habitatului favorabil prin secarea baltilor, cresterea suprafetelor agricole, urbanizare si extinderea intravilanului, indiguire, poluarea chiMică a apelor din zonele inundabile. Suprafetele habitatelor acvatice s-au redus si ca urmare a aridizarii climei.

In aria de implementare a planului specia este rara, cu stare de conservare – B. Specia poate fi întâlnită în zonele umede de la marginea pădurilor, în pajști și în bălți.

1993 *Triturus (cristatus) dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)  
Denumirea populară: Triton cu creastă dobrogean  
Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE  
Directiva Habitate: Anexa IIa  
OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3

Evaluarea generală a stării de conservare în România:  
Necunoscută

| Bioregiunea              | ALP | CON         | PAN         | PON        | MBS | STE         |
|--------------------------|-----|-------------|-------------|------------|-----|-------------|
| Parametrul               |     |             |             |            |     |             |
| Areal (km <sup>2</sup> ) | n/a | 20000<br>XX | 20000<br>FV | 2000<br>FV | n/a | 20000<br>FV |
| Populație                | n/a | XX          | XX          | XX         | n/a | XX          |
| Habitatul speciei        | n/a | XX          | XX          | FV         | n/a | XX          |
| Perspectivă              | n/a | XX          | XX          | XX         | n/a | XX          |



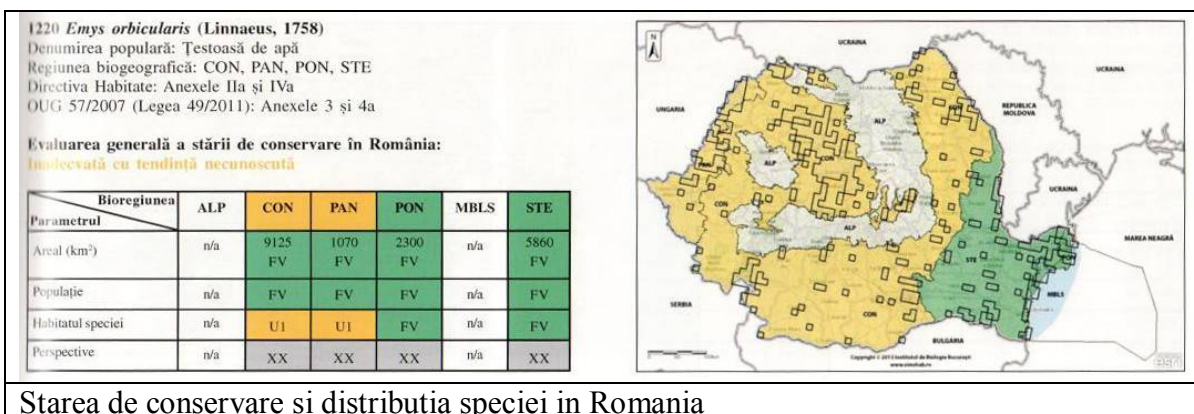
Starea de conservare si distributia speciei in Romania

### *Emys orbicularis, broasca testoasa de apa*

Arealul speciei cuprinde partea sudica si centrala a continentului European, nord-vestul Africii si zonele umede din centrul si estul Asiei.

Habitatul favorabil testoasei de apa il reprezinta apele curgatoare cu debit mic, lacurile de Mică adancime, baltile. Habitatele terestre selectate sunt mai inalte decat restul terenului, in zone deschise, temporar expuse razelor solare, lacurile care au tarmuri nisipoase unde depun pontele. Uneori specia poate fi intalnita in pajisti, areale fertile, bogate in hrana si cu putini pradatori.

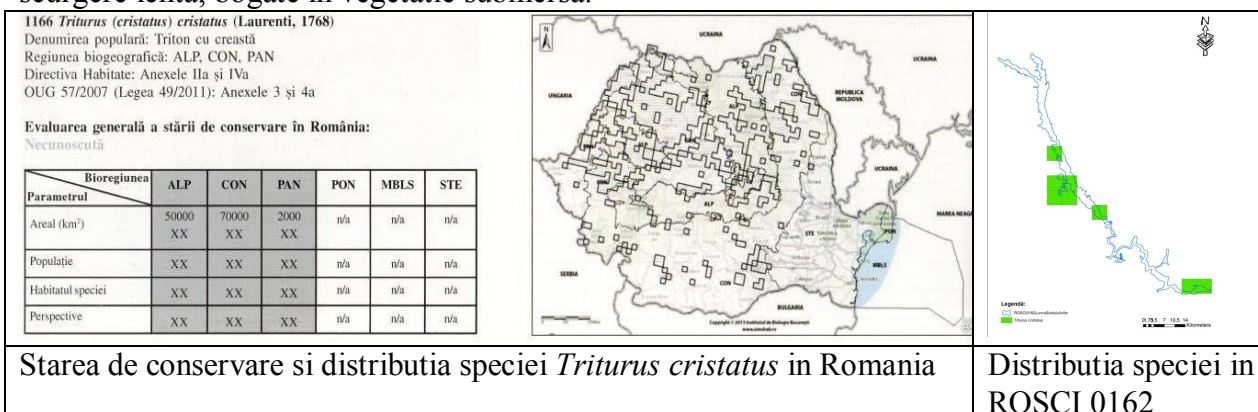
In aria planului specia este considerate rezidenta, cu stare de conservare – B  
Specia poate fi întâlnită în zonele umede de la marginea pădurilor, in pajiști si în bălți.



### *1166 Triturus cristatus cristatus, triton cu creasta*

Specie de triton de dimensiune mare, ajungand la 16 cm. Coadă este mai Mică sau egala cu corpul si ascutia terminal. Tegumentul este rugos atat dorsal cat si ventral. Dimorfismul sexual este pronuntat. Masculii au talie mai Mică decat femelele, iar in perioada de reproducere au o creasta dorsala dezvoltata pe corp, iar pe coada creasta apare in pozitie dorsala dar si ventral.

In Romania specia are distributie larga, de la nivelul campiei si pana la altitudini de aproximativ 1000 de metri. Lipseste in Dobrogea, Baragan, Lunca Dunarii din Muntenia si Oltenia. Habitatul favorabil este reprezentat de ape de adancime mare si suprafata intinsa, bogate in vegetatie submersa si emersa. De asemenea populeaza si lacuri de Mică adancime, balti, canale cu scurgere lenta, bogate in vegetatie submersa.



### **B.3.4. Specii de mamifere de interes conservativ citate in formularul standard ale siturilor Natura 2000 din aria planului**

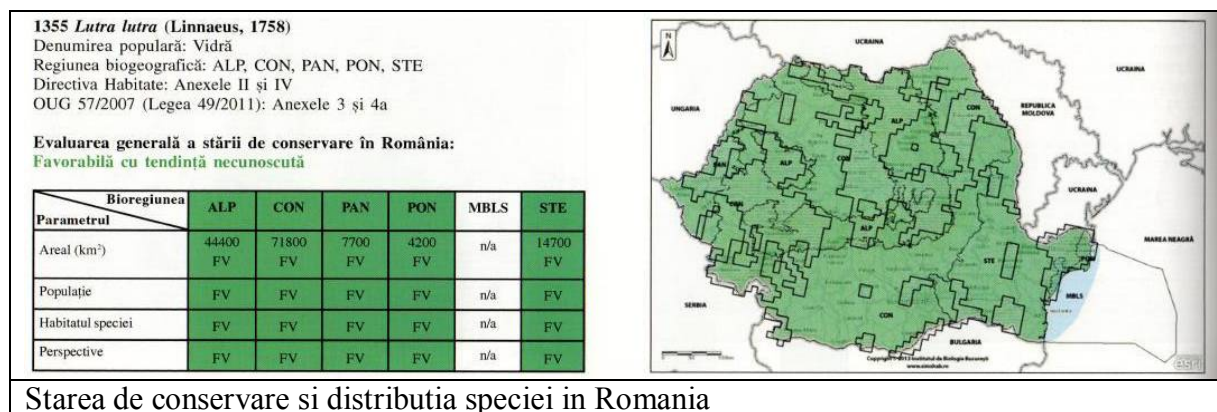
Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitate, in aria proiectului a fost citata prezenta vidrei *Lutra lutra*, cod 1355, cu populatiile aflate intr-o stare favorabila de conservare in sit.

Vidra este cel mai mare mustelid semiacvatic din România. În prezent specia se află într-un proces de extindere a arealului, iar populația este în creștere numerică.

Hrana vidrei constă, în principal, din pești și raci. Consumă, de asemenea, amfibieni, pasări sălbatice, mici rozătoare acvatice. Este animal de amurg și de noapte. Uneori însă poate fi văzut și ziua. Se apreciază că populația vidrei din sit nu va fi afectată semnificativ prin aplicarea planului.

În aria proiectului specia este rezidentă – comuna, cu stare de conservare – B

Specia poate fi întâlnită în zonele înalte ale privalurilor, pe bratele Dunării, în zona lacurilor, baltilor și canalelor.



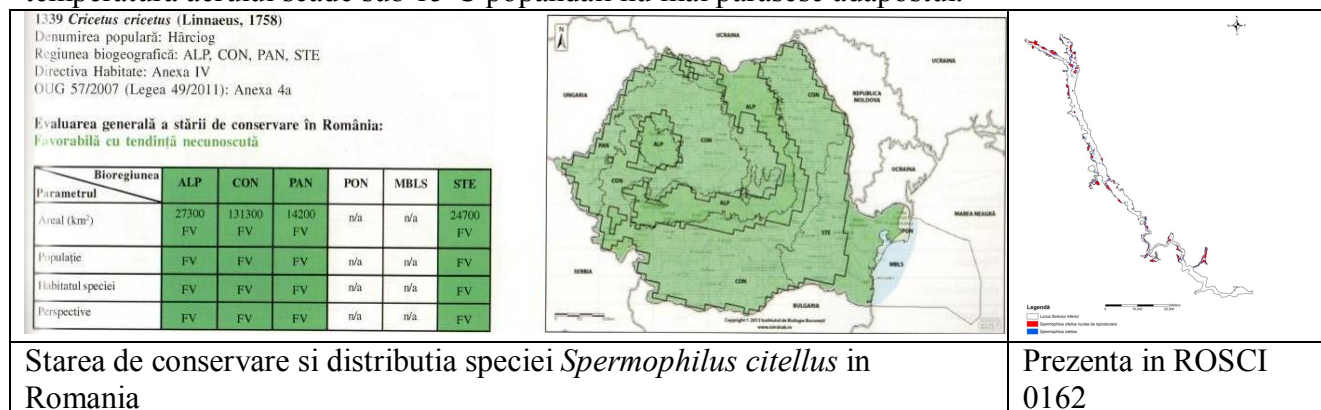
### *Spermophilus citellus (popandau)*

Popândăul este o specie colonială cu distribuție largă, caracteristică zonelor de stepă, cu vegetație scundă. Specia are un areal discontinuu, fragmentat de terenurile arabile și centre urbane, fiind încă comun pe pășunile din Dobrogea, Moldova și Bărăgan, cu populații mai mici în Oltenia, Banat și Câmpia de Vest. În prezent se înregistrează o tendință de regres a populațiilor, cauza principală fiind fragmentarea habitatului. Dispariția coloniilor este cauzată în principal de alterarea habitatelor, dezvoltarea infrastructurii, trafic rutier și agricultura intensivă.

Popândăul este un rozător diurn care populează zona de stepă, neîmpădurită, fiind prezent în biotopi foarte diferiți: terenuri înierbate, izlazuri, pajști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară. Trăiește în colonii, având fiecare individ galerie proprie. Popândăul își desfășoară activitatea de căutare a hranei în prima parte a zilei și înainte de asfințitul soarelui.

Perioada de reproducere începe la câteva zile după ieșirea din hibernare, de obicei în luna martie. Nasc 2-9 pui dar mai frecvent 4-5 pui. Nașterea puilor are loc eșalonat la nivelul populațiilor, din aprilie până la sfârșitul lunii mai. La naștere, puii sunt golași și cu pleoapele lipite. Puii deschid ochii după 22-28 de zile de existență.

Perioada de hibernare este determinată de temperatură. În general, ea începe în luna septembrie dar în toamnele calde, mai târziu, în a doua jumătate a lunii octombrie. Când temperatura aerului scade sub 15°C popândăii nu mai părăsesc adăpostul.



**B.3.5. Specii de insecte și nevertebrate menționate în formularele standard Natura 2000 ale ariilor naturale protejate din aria planului**

**1083 *Lucanus cervus*, radasca**

Coleopter de talie mare, radasca are statut de specie aproape amenintata conform clasificarii IUCN. Scaderea varstei arboretelor cauzata prin exploatare intensiva este cauza cea mai importantă a scaderii populatiilor. De asemenea, reducerea numarului arborilor uscaci și a celor de varsta inaintata constituie amenintari potientiale.

| <p>1083 <i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, 1758<br/>                 Denumirea populară: Rădașcă, Răgacea<br/>                 Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, STE<br/>                 Directiva Habitate: Anexa II<br/>                 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3 și 4A</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/>                 Nefavorabilă (rea) cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametru</td> <td>ALP</td> <td>CON</td> <td>PAN</td> <td>PON</td> <td>MBLS</td> <td>STE</td> </tr> <tr> <td>Areal (km<sup>2</sup>)</td> <td>1200<br/>U2</td> <td>2500<br/>FV</td> <td>300<br/>FV</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>80<br/>U1</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>U1</td> <td>FV</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>U2</td> <td>FV</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>U1</td> <td>FV</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table> |            |            |           |                                   |      |          | Bioregiunea | ALP | CON | PAN | PON | MBLS | STE | Parametru | ALP | CON | PAN | PON | MBLS | STE | Areal (km <sup>2</sup> ) | 1200<br>U2 | 2500<br>FV | 300<br>FV | n/a | n/a | 80<br>U1 | Populație | U1 | FV | U1 | n/a | n/a | U1 | Habitatul speciei | U2 | FV | U1 | n/a | n/a | U1 | Perspective | U1 | FV | U1 | n/a | n/a | U1 |  |  |
|---|------------|------------|-----------|-----------------------------------|------|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------------------|------------|------------|-----------|-----|-----|----------|-----------|----|----|----|-----|-----|----|-------------------|----|----|----|-----|-----|----|-------------|----|----|----|-----|-----|----|--|--|
| Bioregiunea   | ALP        | CON        | PAN       | PON                               | MBLS | STE      |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |            |            |           |     |     |          |           |    |    |    |     |     |    |                   |    |    |    |     |     |    |             |    |    |    |     |     |    |  |  |
| Parametru   | ALP        | CON        | PAN       | PON                               | MBLS | STE      |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |            |            |           |     |     |          |           |    |    |    |     |     |    |                   |    |    |    |     |     |    |             |    |    |    |     |     |    |  |  |
| Areal (km <sup>2</sup> )  | 1200<br>U2 | 2500<br>FV | 300<br>FV | n/a                               | n/a  | 80<br>U1 |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |            |            |           |     |     |          |           |    |    |    |     |     |    |                   |    |    |    |     |     |    |             |    |    |    |     |     |    |  |  |
| Populație   | U1         | FV         | U1        | n/a                               | n/a  | U1       |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |            |            |           |     |     |          |           |    |    |    |     |     |    |                   |    |    |    |     |     |    |             |    |    |    |     |     |    |  |  |
| Habitatul speciei   | U2         | FV         | U1        | n/a                               | n/a  | U1       |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |            |            |           |     |     |          |           |    |    |    |     |     |    |                   |    |    |    |     |     |    |             |    |    |    |     |     |    |  |  |
| Perspective   | U1         | FV         | U1        | n/a                               | n/a  | U1       |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |            |            |           |     |     |          |           |    |    |    |     |     |    |                   |    |    |    |     |     |    |             |    |    |    |     |     |    |  |  |
| Starea de conservare și distributia speciei <i>Lucanus cervus</i> în Romania  |            |            |           | Distributia speciei în ROSCI 0162 |      |          |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |            |            |           |     |     |          |           |    |    |    |     |     |    |                   |    |    |    |     |     |    |             |    |    |    |     |     |    |  |  |

**Specii de nevertebrate de zone umede citate în formularul standard al sitului Lunca Inferioara a Siretului**

**1014 *Vertigo angustior***

Tendinta de evolutie a populatiilor este evaluata ca fiind în scadere. Specia este vulnerabila în Europa în habitatele din zonele umede, ca și în zonele costiere, din cauza fluctuatiilor frecvente de nivel ale apei. Habitatul caracteristic este reprezentat de pajisti de dune marine, zone umede marine sau interioare. Specia prezinta o mare afinitate pentru habitat, avand cerinte stricte pentru conditiile de biotop. Se gaseste de obicei pe soluri umede, temporar inundate. Principala amenintare asupra speciei o constituie modificarea regimului hidrologic, dar și pășunatul intensiv sau absentia pășunatului, eutrofizarea, realizarea de constructii în habitat, desecarea zonelor umede.

| <p>1014 <i>Vertigo angustior</i> Jeffreys, 1830<br/>                 Denumirea populară: -<br/>                 Regiunea biogeografică: ALP<br/>                 Directiva Habitate: Anexa IIa<br/>                 OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3 și 4A</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România:<br/>                 Necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametru</td> <td>ALP</td> <td>CON</td> <td>PAN</td> <td>PON</td> <td>MBLS</td> <td>STE</td> </tr> <tr> <td>Areal (km<sup>2</sup>)</td> <td>200<br/>XX</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>XX</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>XX</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>XX</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> </tbody> </table> |           |     |     |                                   |      |     | Bioregiunea | ALP | CON | PAN | PON | MBLS | STE | Parametru | ALP | CON | PAN | PON | MBLS | STE | Areal (km <sup>2</sup> ) | 200<br>XX | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a | Populație | XX | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a | Habitatul speciei | XX | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a | Perspective | XX | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |  |  |
|---|-----------|-----|-----|-----------------------------------|------|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| Bioregiunea   | ALP       | CON | PAN | PON                               | MBLS | STE |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |           |     |     |     |     |     |           |    |     |     |     |     |     |                   |    |     |     |     |     |     |             |    |     |     |     |     |     |  |  |
| Parametru   | ALP       | CON | PAN | PON                               | MBLS | STE |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |           |     |     |     |     |     |           |    |     |     |     |     |     |                   |    |     |     |     |     |     |             |    |     |     |     |     |     |  |  |
| Areal (km <sup>2</sup> )  | 200<br>XX | n/a | n/a | n/a                               | n/a  | n/a |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |           |     |     |     |     |     |           |    |     |     |     |     |     |                   |    |     |     |     |     |     |             |    |     |     |     |     |     |  |  |
| Populație   | XX        | n/a | n/a | n/a                               | n/a  | n/a |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |           |     |     |     |     |     |           |    |     |     |     |     |     |                   |    |     |     |     |     |     |             |    |     |     |     |     |     |  |  |
| Habitatul speciei   | XX        | n/a | n/a | n/a                               | n/a  | n/a |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |           |     |     |     |     |     |           |    |     |     |     |     |     |                   |    |     |     |     |     |     |             |    |     |     |     |     |     |  |  |
| Perspective   | XX        | n/a | n/a | n/a                               | n/a  | n/a |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |           |     |     |     |     |     |           |    |     |     |     |     |     |                   |    |     |     |     |     |     |             |    |     |     |     |     |     |  |  |
| Starea de conservare și distributia speciei <i>Vertigo angustior</i> în Romania este necunoscuta  |           |     |     | Distributia speciei în ROSCI 0162 |      |     |             |     |     |     |     |      |     |           |     |     |     |     |      |     |                          |           |     |     |     |     |     |           |    |     |     |     |     |     |                   |    |     |     |     |     |     |             |    |     |     |     |     |     |  |  |

**B.3.6. Specii de păsări menționate în formularele standard Natura 2000 ale ariilor naturale protejate din aria planului**

**a) Specii de păsari mentionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

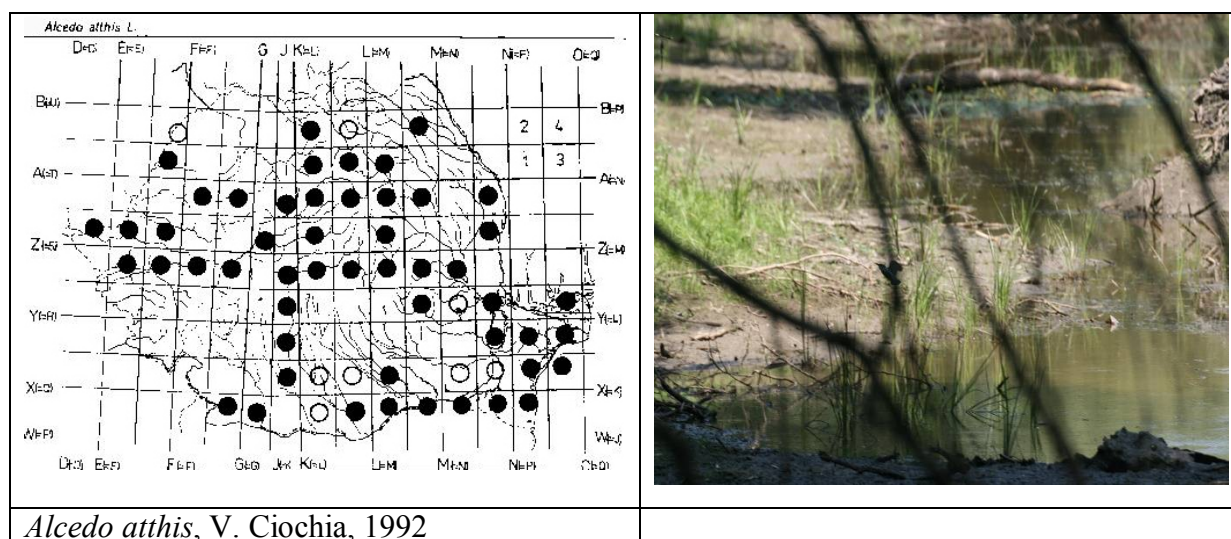
### A 229 *Alcedo atthis* – pescarus albastru

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic. Specia este mentinata in Anexa a II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Populatia pescarusului albastru din Europa este estimata la 79000-160000 de perechi cuibaritoare. Se considera ca tendinta de evolutie a populatiilor este stabila.

Habitatele caracteristice speciei sunt reprezentate de apele statatoare sau incet curgatoare bogate in pesti de talie mica, din zonele de ses, marginite de vegetatie forestiera sau alte tipuri de vegetatie si suporturi care pot reprezenta locuri de panda. Specia este prezenta in sa si in apropierea raurilor de munte care nu ingheata in cursul iernii. Cuibareste in galerii sapate in sol. Hrana o reprezinta pestii de talie mica, dar consuma si nevertebrate acvatice, crustacei. Este specie monogama, cu teritorialitate pronuntata. Ponta este depusa in aprilie-mai si consta din 5-7 oua incubate de ambii parinti timp de 19-21 de zile. Specia poate avea doua ponte pe an.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, modificarile antropice ale habitatelor.

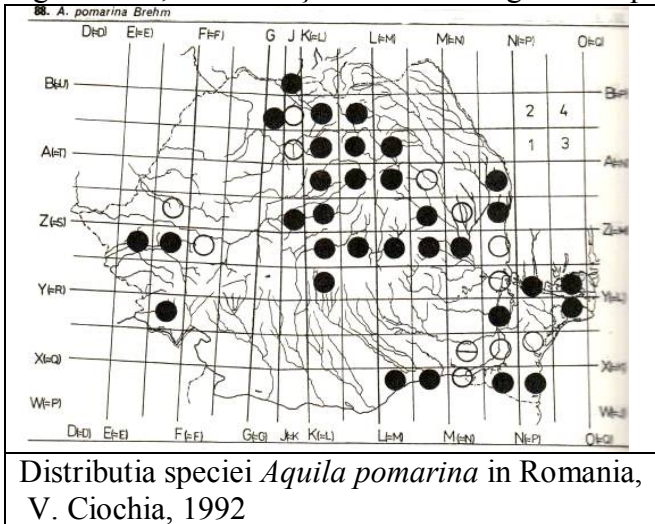


### A 089 *Aquila pomarina* – *Acvila țipătoare Mică*

Populația europeană a speciei este relativ mică, cuprinsă între 14000-19000 de perechi. Deși populația s-a menținut constantă în perioada 1970-2000 în cea mai mare parte a teritoriului, a scăzut în Letonia în perioada 1990-2000, determinând o tendință negativă pe ansamblu. Efective mai mari sunt prezente doar în România, Belarus și Letonia.

Acvila țipătoare mică este o specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede. Se hrănește cu mamifere mici, păsări, broaște, șerpi, șopârle și insecte. Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Este o specie monogamă, ce poate să trăiască până la 20-25 de ani, însă în mod obișnuit, din cauza pericolelor existente, trăiește în medie 8-10 ani. Mortalitatea medie este de circa 35% pentru juvenili, 20% pentru păsările imature și 5% pentru adulți. Este o specie solitară și teritorială ce atinge maturitatea sexuală la 3-4 ani. Cuibărește în copaci și se întoarce la același cuib mai mulți ani la rând. Cuibul este instalat la înălțimi cuprinse între 4 și 29 m. Ierneză în Africa. Sosește din cartierele de iernare la sfârșit de martie și început de aprilie. Femela depune 1-2 ouă la sfârșit de aprilie sau început de mai. Incubația durează 36-41 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită de mascul în tot acest timp. Puii devin zburători după 50-55 de zile, dar rămân dependenți de părinți câteva săptămâni în plus.

Degradarea habitatelor în zonele de cuibărit prin reducerea pășunilor, intensificarea agriculturii, otrăvirea și vânătoria ilegală sunt principalele amenințări pentru această specie.

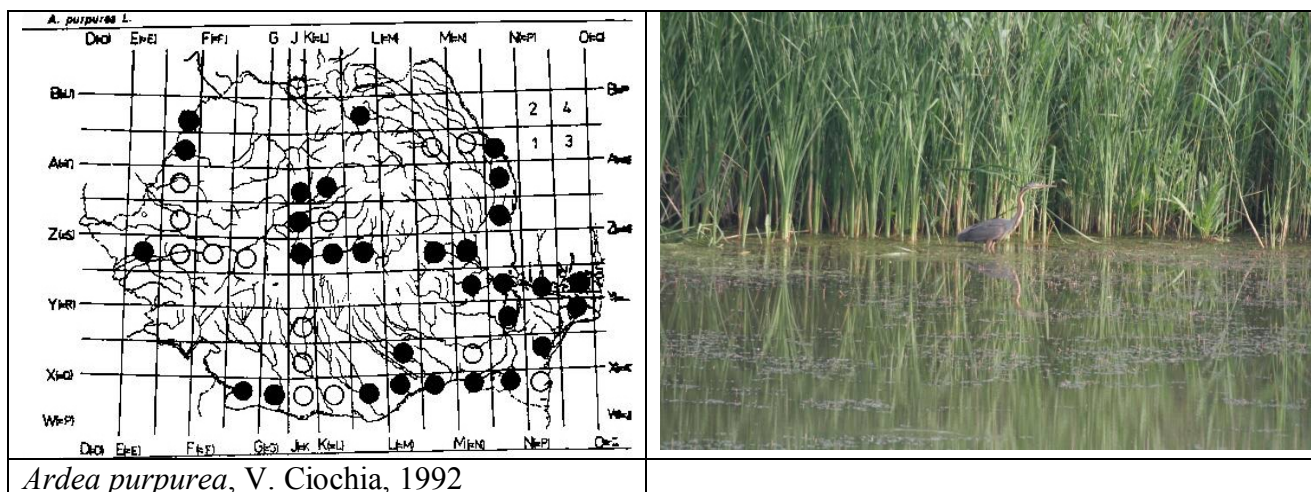


### *A 029 Ardea purpurea – starc rosu*

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Specia are areal intins cuprinzand sudul palearcticului pana in Asia centrala, Asia de Sud si Est, Africa tropicala si subtropicala. Arealul european este fragmentat, specia avand distributie sudica in acest continent. In Romania specia este intalnita frecvent in Dunare si Delta, in habitatele inundate si inundabile din luncile fluviului si raurilor interioare, mai ales in zona de varsare in Dunare, cu vegetatie macrofitica densa. Specia este migratoare. Populatia europeana a speciei este estimata la 29000-42000 de perechi, fiind considerata in declin. Populatia din Romania este apreciata la 850 – 1500 de perechi cuibaritoare.

Habitatele caracteristice sunt cele acvatice, stagnante sau lent curgatoare, marginite de vegetatie macrofitica densa (stuf si papura). Migratia de toamna se produce in perioada august octombrie. Hrana este de natura animala, fiind reprezentata de pesti, amfibienii, reptile, pui de pasari, si mamifere mici, insecte acvatice. Cuiburile sunt amenajate in stufaris in apropierea coloniilor altor specii sau in salcii, in colonii mixte cu alti starci. Ponta contine 3-5 oua, depuse in aprilie-mai, incubate timp de 24-28 de zile. Principalele amenințări asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, activitati antropice.



**A 024 *Ardeola ralloides* – starc galben**

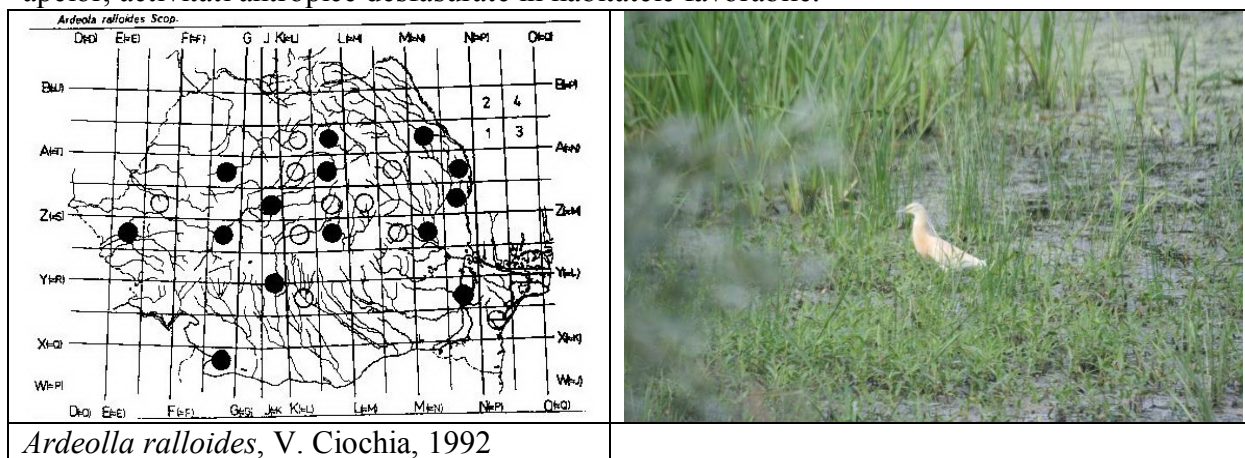
Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa. Statutul de conservare, conform estimarii IUCN, este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde partea estica a Europei, sud-vestul Asiei si zonele subtropicale si tropicale ale Africii. In Romania distributia speciei este larga, fiind intalnit frecvent in Delta Dunarii, lacurile si baltile zonei inundabile din lunca Dunarii si luncile raurilor interioare. Este prezent in zona sudica a Moldovei, Campia Romana si Campia de Vest, in Banat.

Populatia europeana a starcului galben este estimata la 18000-27000 de perechi. In Romania populatia starcului galben este evaluata la 2500-5500 de perechi.

Habitatele favorabile speciei sunt cele caracteristice zonelor umede cu vegetatie palustra bogata, de tip deltaic, cu ape statatoare sau incet curgatoare de Mică adancime, marginite de stuf, cu vegetatie arborescenta in apropiere. Cuiburile sunt construite in arbori sau in stufaris, in colonii mixte, cu alte specii (starci, egrete, cormorani). Hrana este de origine animala, reprezentata prin pesti de talie Mică, amfibieni, insecte acvatice, moluste etc. Migratia de toamna incepe la sfarsitul lunii august. Pontecele contin 4-6 oua, incubate timp de 22-24 de zile.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, activitati antropice desfasurate in habitatele favorabile.



**A 060 *Aythya nyroca* – rata rosie**

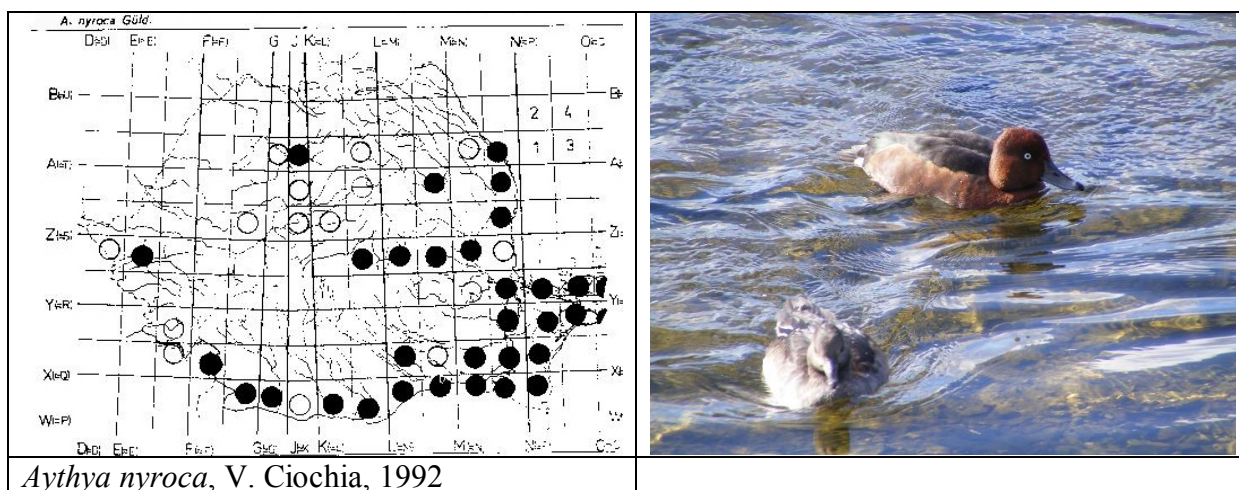
Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic

Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa III a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexele I si II ale Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este NT (potential amenintata).

Arealul speciei cuprinde centrul si sudul Europei si sud-vestul Asiei. In Romania cuibareste in efective mari in Delta Dunarii, baltile si lacurile luncii inundabile ale Dunarii si afluentilor mari din sudul Romaniei, Moldova, Banat.

Populatia cuibaritoare din Europa este estimata la 12 000 – 18 000 de perechi, cu tendinta de crestere a populatiilor. Habitatul caracteristic il reprezinta baltile si lacurile putin adanci, bogate in vegetatie submersa si emersa din zona de campie, care asigura conditii optime de hranire si adapost mai ales in perioada cuibaritului. Comportamentul este mai putin gregar in comparatie cu alte specii de rate. Regimul trofic este omnivor, predominand in spectrul trofic hrana vegetala. Cuiburile sunt amenajate sumar, in vegetatia densa de pe sol. Ponta este constituita din 8-10 oua, incubate timp de 25-27 de zile.

Ca amenintari asupra speciei sunt mentionate pierderea si alterarea habitatului, poluarea apelor, vanatoarea, uneltele de pescuit confectionate din retele de plase, activitatile umane.



*Aythya nyroca*, V. Ciochia, 1992

### *A 021 Botaurus stellaris – buhai de balta*

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare euroasiatice, transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000.

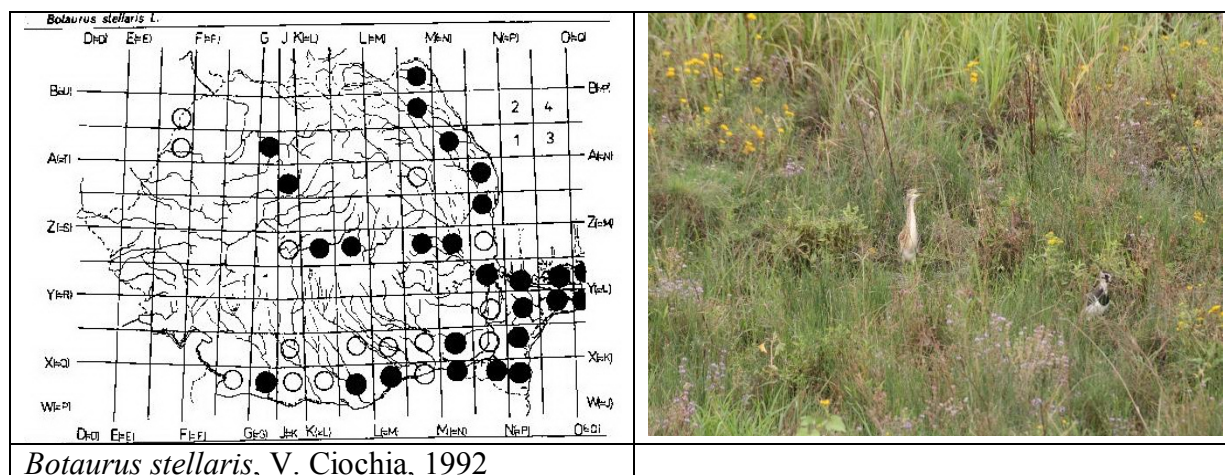
Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealus speciei cuprinde regiunile centrala si estica ale Europei, Asia de la est la vest. Aria de distributie din Romania cuprinde aproape intregul teritoriu, din zona de campie si pana la altitudini de 800 – 1000 de metri in zone de deal si de podis. Zonele cu densitati mai mari de populare sunt zonele umede, cu caracter deltaic, bogate in vegetatie macrofita constituita din stuf si papura. Populatia europeana este estimata la 34000-54000 de perechi avand o tendinta crescatoare. Populatia din Romania este evaluata la 1000-5000 de perechi.

Habitatul favorabil pentru cuibarire este reprezentat de vegetatia densa, de suprafata intinsa de pe conturul lacurilor si baltilor de Mică adancime, nederanjate antropic. Hrana este de origine animala, reprezentata de pesti de talie Mică, amfibieni, insecte acvatice si terestre. Este specie poligama. Imperecherea are loc in cursul lunii martie. Cuibul este construit pe sol sau pe vegetatie plutitoare, in stuf, in zone greu accesibile pradatorilor. Ponta este formata din 4-6 oua, incubate de femela timp de 24-25 de zile. Principalele amenintari asupra speciei sunt reprezentate de pierderea



si alterarea habitatului, conservarea habitatelor cu stuf din zonele umede, activitatile antropice, modificarea nivelului de inundare al lacurilor in perioada de cuibarit, pradare.



### ***A 396 Branta ruficollis – gasca cu gat rosu***

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexele I si II ale Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie Statutul de conservare conform estimarii IUCN este EN (periclitata).

Este specie caracteristica tundrei Siberiene. Iernezeaza in nord-vestul Marii Negre. Populatia speciei este estimata la 27000 de exemplare. In Romania populatia estimata in perioada pasajelor este apreciata la 8000-17000 indivizi.

Hrana consta din tesuturi vegetale sau seminte ale plantelor cultivate. In zbor se deplaseaza impreuna cu alte specii, de obicei in formatii dezordonate. Populatiile sunt amenintate de restrangerea si alterarea habitatelor, poluare, vanatoare, modificari antropice.

### ***A 196 Chlidonias hybridus – chirighita cu obraz alb***

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Statutul de conservare, conform estimarii IUCN, este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde Europa sudica si estica, Africa, Peninsula Arabiei. Populatia europeana este estimata la 42000-87000 de perechi, cu tendinta de stabilitate in prezent. Populatia cuibaritoare din Romania este estimata la 16000-20000 de perechi, iar in perioadele de pasaj numarul de indivizi este estimat la 20000-70000.

Habitatele caracteristice speciei sunt reprezentate de zonele umede cu apa dulce, bogate in vegetatie. Este oaspete de vara in Romania, sosind din migratie la sfarsitul lunii aprilie si inceputul lunii mai. Este specie monogama, cu comportament social, care cuibareste in colonii monospecifice. Habitatetele selectate pentru cuibarire se afla in zona baltilor de Mică intindere si adancime sau in zonele de pasunat cu vegetatie erbacee de Mică inaltime. Frecvent cuibul este construit pe frunze de numeri, la suprafata apei. Ponta cuprinde 2-3 oua, depuse in a doua parte a lunii mai si inceputul lunii iunie, incubate de ambii parinti timp de 18-20 de zile. Amenintari asupra speciei sunt pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, modificarile antropice, secarea baltilor si lacurilor, modificarea regimului de inundare al cuvetei lacurilor in perioada de cuibarire.

Specia este caracteristica habitatelor acvatice, inconjurate de vegetatie macrofitica. Nu cuibareste in padure.

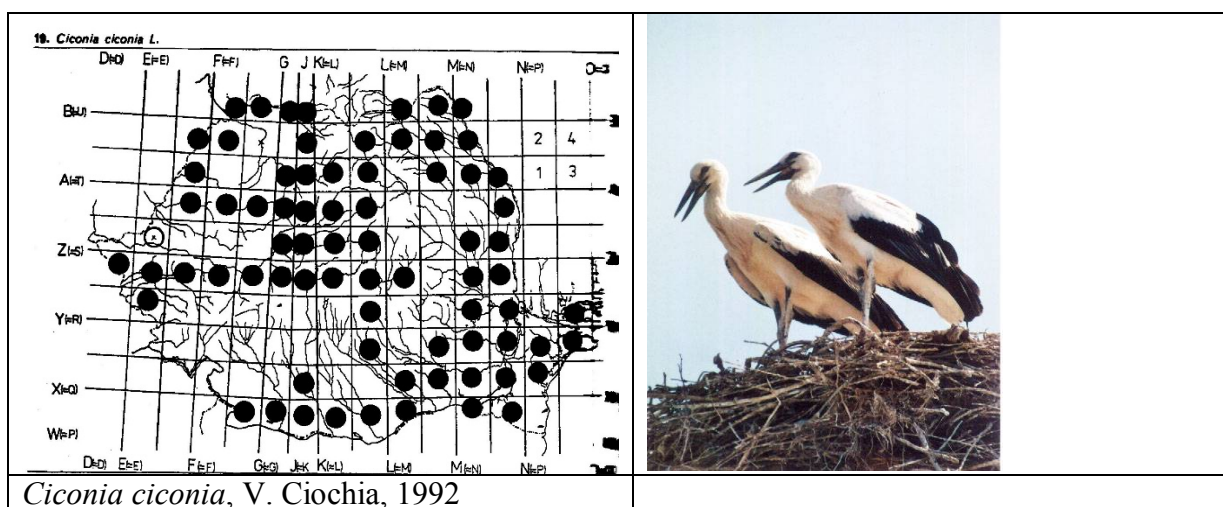
### A 031 *Ciconia ciconia* – barza alba

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000.

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Este specie cu areal intins in Europa, populatiile fiind mai mari in Europa Centrala si de Est. Cartierele de iernare se afla in Africa Centrala si de Sud si India. Populatia europeana a berzei este estimata la 180000-220000 de perechi, cu tendinta de evolutie crescatoare. Populatia din Romania este estimata la 5000-6000 de perechi. In perioada migratiei efectivele pot fi insa mult mai mari. Habitatele favorabile berzei sunt zonele mlastinoase, pasunile si terenurile cultivate cu cereale, dupa recoltare. Hrana este de natura animala si este diversificata fiind reprezentata de pesti, amfibieni, reptile, pui de pasari, mamifere de talie Mică, insecte. Este specie monogama. Cuibul este construit in asezarile umane si este folosit timp de mai multi ani. Ponta cuprinde 2-4 oua, depuse in aprilie-mai, incubate de ambii parinti timp de 33-34 de zile.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluare, disponibilitatea hranei, activitati umane. Specia nu cuibareste in habitatul forestier, fiind specie antropofila.



### A 081 *Circus aeruginosus* – erete de stuf

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn, privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice.

Statutul de conservare, conform estimarii IUCN, este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde Europa si Asia Centrala. Este specie migratoare care iernezeza in sudul Europei, Africa, Peninsula Araba. Aria de distributie din Romania include aproape intreaga tara, cu exceptia zonelor montane. Densitate mai mare de indivizi se inregistreaza in Delta Dunarii. Populatia din Europa este estimata la 93000-140000 de perechi, tendinta de evolutie a populatiilor fiind crescatoare. Populatia din Romania este estimata la 2000-4000 de perechi.

Habitatele favorabile pentru specie sunt considerate zonele umede de mare intindere, cu stufaris pe suprafete mari. Frecvent este intalnit si pe cursurile paraielor de Mică adancime din zona de campie care formeaza balti de suprafete mai mici, inconjurata de stuf si benzi de stuf in lungul firului de apa. Habitatele de hranire sunt reprezentate de terenuri cultivate agricole, cu vegetatie de Mică inaltime, conturate de benzi de stuf sau vegetatie arbustiva. Hrana este de natura animala, fiind constituita din vertebrate de talie Mică (pasari, mamifere, amfibieni, uneori insecte). Specia este monogama, dar poligamia nu este exclusa. Cuibaritul se desfasoara in perioada aprilie-iunie. Cuibul este construit in stufarisuri de suprafete mari, greu accesibile pradatorilor. Ponta contine 3-8 oua depuse in a doua jumatare a lunii aprilie, incubate de ambii parinti timp de 31-38 de zile.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si degradarea habitatului, utilizarea substantelor chimice in agricultura, activitati antropice.

### *A 231 Coracias garrulus – dumbraveanca*

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice.

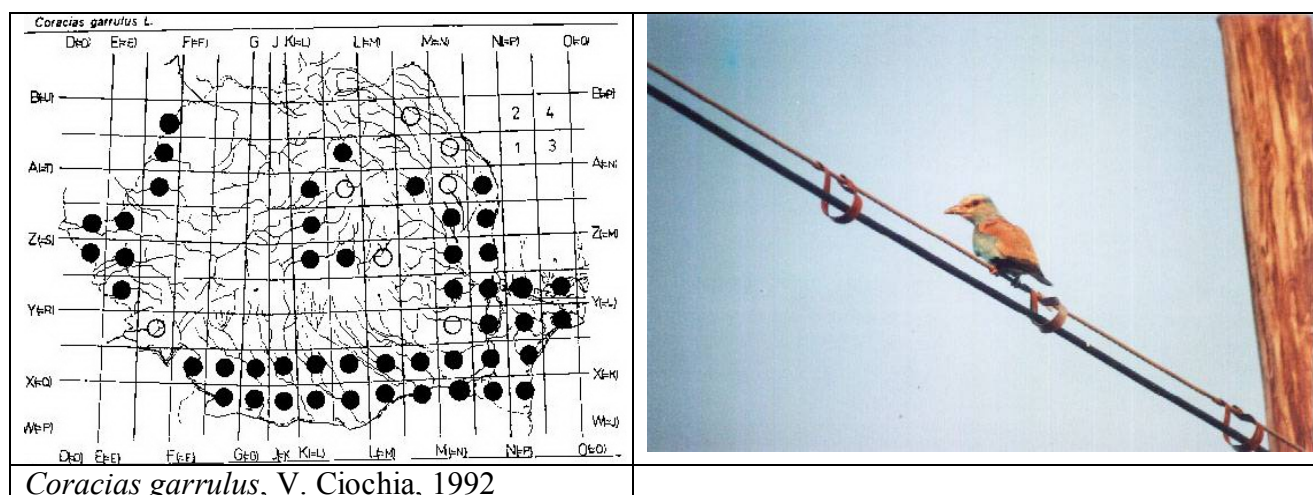
Statutul de conservare, conform estimarii IUCN, este NT (potential amenintata).

Arealul speciei este intins, cuprinzand sud-vestul, centrul si estul continentului european, Asia Mică pana in sud-vestul Siberiei. In Romania specia este prezenta in regiunile de campie cu exceptia Transilvaniei.

Populatia europeana a speciei este estimata la 53 000 – 110 000 de perechi, cu tendinta de scadere, fiind considerata specie vulnerabila in unele dintre state. Populatia din Romania este apreciata la 4600-6500 de perechi.

Habitatele caracteristice sunt cele din zona de campie cu palcuri de arbori sau trupuri de padure de suprafete mici diseminate in luncile raurilor, mai putin in regiunile de deal. Hrana este de natura animala, reprezentata in special prin insecte dar si amfibieni si reptile de talie Mică. Este specie monogama. Cuibareste in arbori, in scorburi, de obicei in colonii mici, dar si in galerii sapate in maluri. Ponta este depusa in a doua jumatare a lunii mai, contine 3-5 oua, incubate timp de 17-19 zile. Migratia de toamna se realizeaza spre sfarsitul lunii august si luna septembrie.

Ca amenintari asupra speciei sunt citate alterarea si pierderea habitatelor, substantele chimice folosite in tratamentele culturilor agricole, deteriorarea zonelor de reproducere, pradarea, alte activitati antropice desfasurate in habitatele populate de specie.

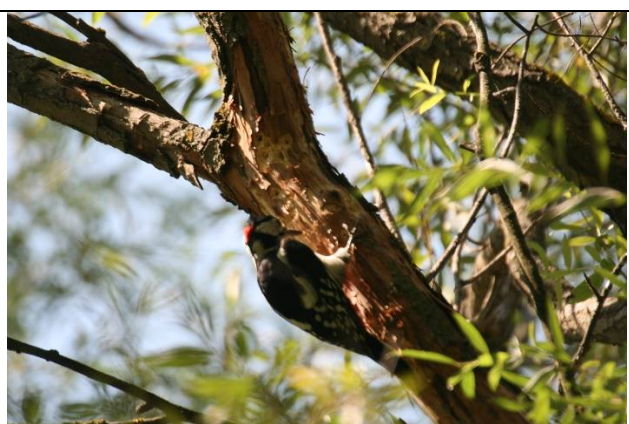
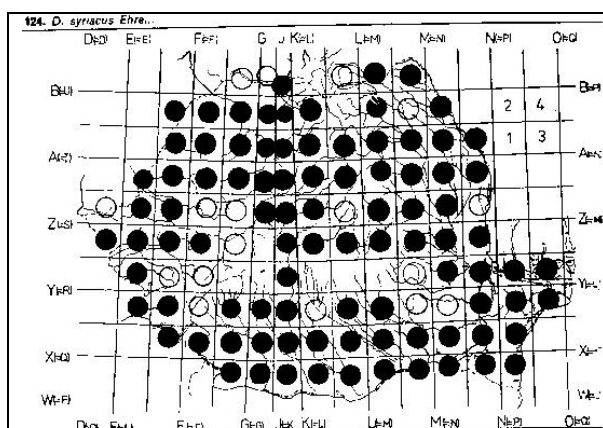


### A 429 *Dendrocopos syriacus* – ciocanitoare de gradini

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minima).

Populația din Romania este estimată la 10000 – 30000 de perechi. Este specie adaptata habitatelor antropice. Habitatele caracteristice sunt aliniamentele de arbori, trupurile mici de pădure, lizierele de pădure. Populeaza atat păduri de foioase cat și de conifere ajunse la maturitatea fiziologică (diametre mari ale trunchiurilor arborilor). Hrana este predominant animala dar componenta vegetala a hranei (seminte, fructe) este consumata pe tot parcursul anului. Dieta este reprezentată mai ales din insecte adulte și larve aflate în diferite stadii de dezvoltare, dar și din alte grupe de nevertebrate. Este specie monogama, solitara, la care comportamentul teritorial este mai puțin dezvoltat. Ponteile constituite din 3-8 oua sunt depuse în cuiburi amenajate în excavatii în trunchiurile arborilor la altitudini mai mici de 3-4 metri. Ouale sunt incubate de ambii părinți timp de 17-25 de zile.

Populațiile sunt amenințate de modificarea, fragmentarea și pierderea de habitat, activități de exploatare forestieră, incendii, poluare.



Distributia speciei în Romania, V. Ciocchia, 1982

*Dendrocopos syriacus*

### A 236 *Dryocopus martius* – ciocanitoarea neagra

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minima).

In Romania distributia speciei este larga, din zonele de câmpie și pana la limita superioara a pădurii. In Romania populatia este estimate la 14500 și 57000 de perechi.

Habitatele preferate pentru cuibărire sunt reprezentate de pădurile cu arbori varstnici. Hrana este reprezentată de adulții și larvele insectelor de pe scoarta sau de sub scoarta arborilor. Specia este monogama, cu caracter teritorial pronuntat. Cuiburile sunt construite în arbori, de obicei la înalțimi mari, în excavatii cu dimensiuni mai mari fata de celelalte specii de ciocanitori. Ponteile sunt depuse în perioada martie-aprilie, contin 1-9 oua și sunt incubate de ambii părinți.

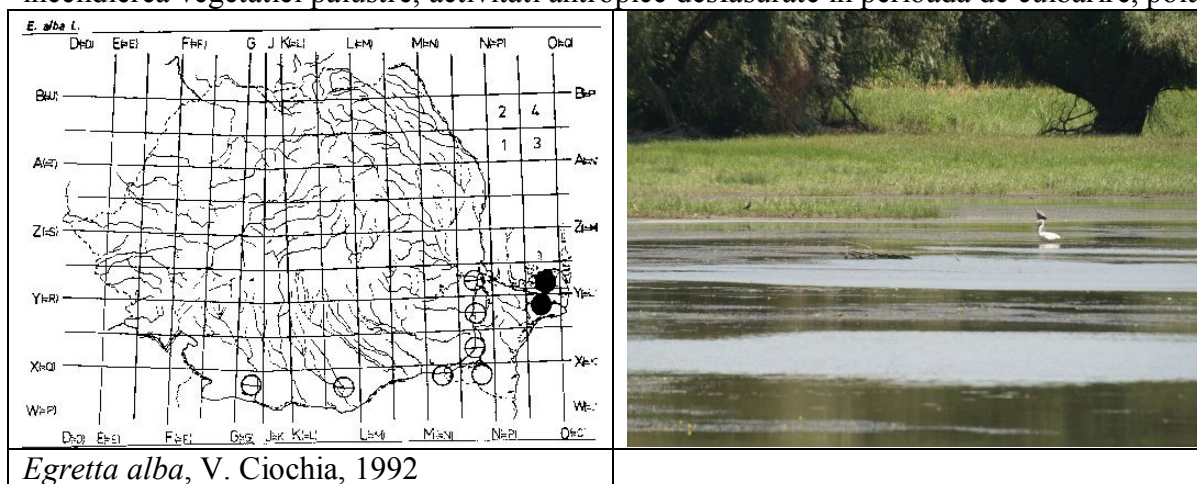
Specia este amenințată de fragmentarea habitatelor, modificarea și reducerea suprafețelor favorabile pentru cuibărit, exploatare forestiere, incendii etc.

### A 027 *Egretta alba* – egretta mare

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei se întinde pe toate continentele, exceptând zonele reci. Iernează în regiunea mediteraneană a Europei și în Africa. În România specia are distribuție grupată în Delta Dunării și luncile inundabile ale Dunării și râurilor interioare. Populația europeană a speciei este estimată la 11000-24000 de perechi, distribuția fiind fragmentată. Populația din România a fost estimată la 210-370 de perechi cuibăritoare, iar în timpul pasajelor populația poate crește până la 5700 de exemplare. Caracteristicile pentru specie sunt habitatele de apă dulce din zonele umede, cu ape de mică adâncime, cu vegetație abundentă. Hrana este de origine animală și este reprezentată mai ales de pești, amfibieni, insecte acvatice dar și reptile de talie mică, mici mamifere. Specia este migratoare, deplasându-se spre zonele de iernare din sudul Europei în lunile de toamnă. Cuibărește în colonii izolate în stufărișuri inundate sau salcii pitice, uneori în colonii mixte. Ponta este constituită din 3-5 ouă depuse în aprilie-mai, incubate timp de 25-27 de zile de ambii părinți. Populațiile sunt amenințate de reducerea suprafețelor habitatelor, fragmentarea ariei de distribuție, incendierea vegetației palustre, activități antropice desfășurate în perioada de cuibărire, poluare.



*Egretta alba*, V. Ciochia, 1992

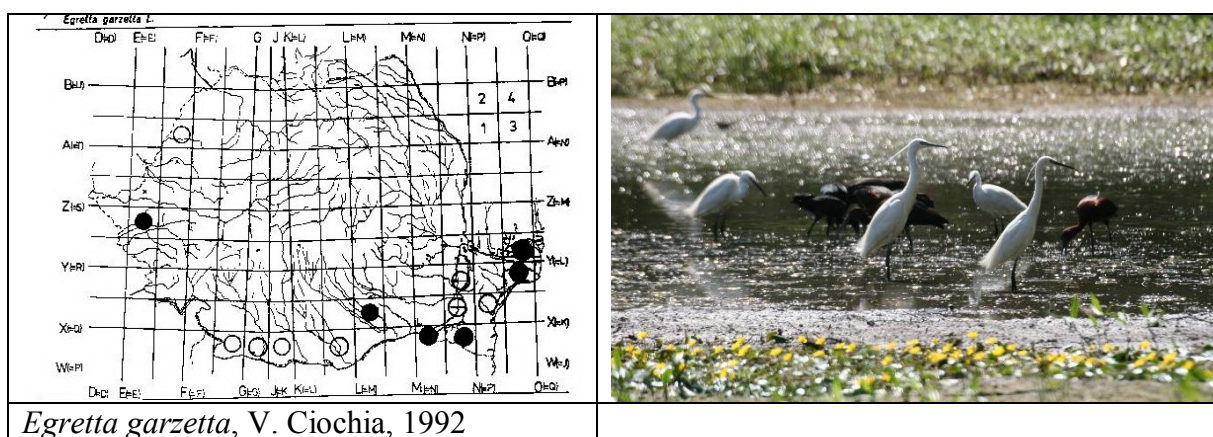
### ***A 026 Egretta garzetta – egretă mică***

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde Europa, iar cartierele de iernare se află în Africa

Populația europeană este estimată la 68000-94000 de perechi. În România populația este apreciată la 4000-8000 de perechi. Habitatelor preferate sunt zonele umede cu lacuri și bălți de mică adâncime, cu vegetație densă de stuf, marginite de habitate forestiere. Cuibărește în colonii mixte. Hrana este reprezentată de pești de talie mică, amfibieni, mici reptile, nevertebrate acvatice. În România este oaspete de vară. Cuibul este construit în arbori sau în vegetația densă din apropierea apelor. Ponta conține 3-4 ouă, depuse în mai-iunie, incubate timp de 21-25 de zile de ambii părinți. Populațiile sunt amenințate de restrângerea sau alterarea habitatelor favorabile, secarea lacurilor și bălților, poluare etc.



**A 097 *Falco vespertinus* – vanturel de seara**

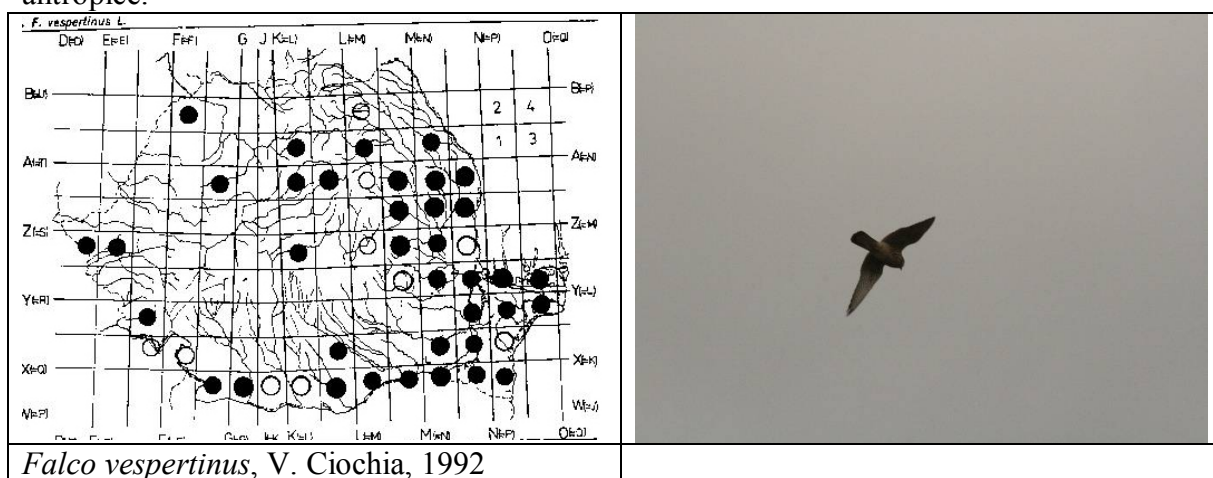
Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie.

Statutul de conservare, conform estimarii IUCN, este NT (potential amenintata).

Arealul speciei cuprinde sudul si estul Europei, cu limitele intre Baikal la est, Estonia la nord si Marea Neagra la sud. Populatia europeana a speciei este estimata la 26 000 – 39 000 de perechi, densitatea cea mai mare de populare fiind apreciata in Rusia (20000 de perechi). Populatia cuibaritoare din Romania este estimata la 1000-1500 de exemplare avand tendinte de scadere.

Habitatul caracteristic speciei il reprezinta habitatele de campie cu terenuri deschise care alterneaza cu palcuri de copaci, lizierele de padure. Migratia de toamna, spre cartierele de iernare se realizeaza in septembrie – octombrie, iar cea de primavara, de intoarcere in zonele de cuibarit in aprilie – mai. Cuibareste in colonii, in cuiburi vechi ale altor specii. Ponta este formata din 3-4 oua, depuse in mai-iunie, incubate de ambii parinti timp de 27-30 de zile.

Ca amenintari asupra speciei se citeaza pierderea si alterarea habitatelor, activitatile din silvicultura, alterarea resursei trofice, utilizarea otravurilor, actiunile de vanatoare, activitatile antropice.



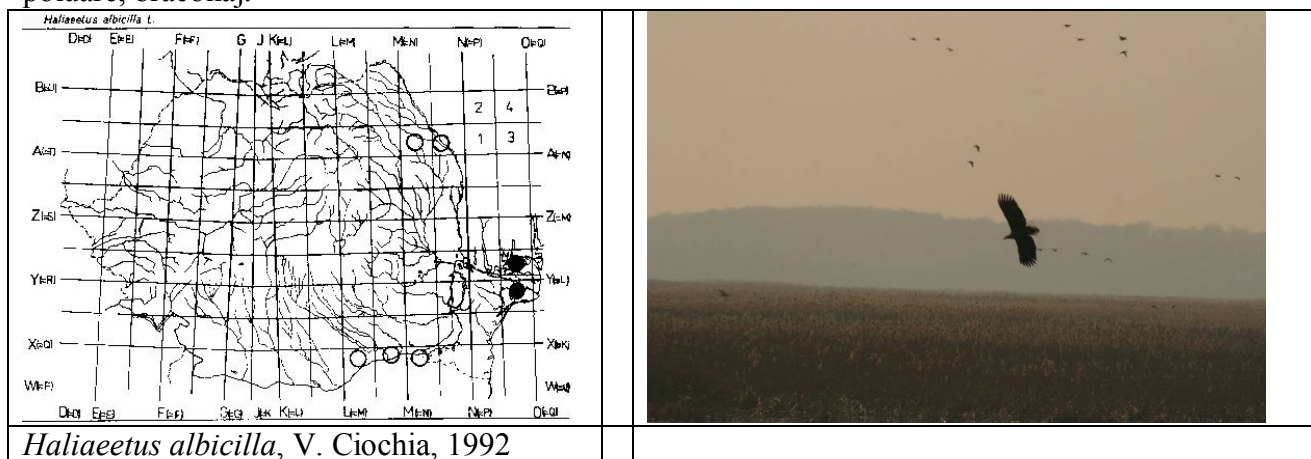
**A 075 *Haliaeetus albicilla* – vultur codalb**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006

Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2, Cartea rosie a vertebratelor din Romania. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexele I si II ale Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei acopera nordul, centrul si estul continentului European. Habitatetele favorabile din Romania sunt padurile de intindere mare din apropierea zonelor umede, la altitudini mai mici de 200 de metri. Populatia Europeana a speciei este estimata la 5000-6600 de perechi. In Romania populatia codalbului este estimata la 55-75 de perechi. Populeaza mai ales habitatele din Delta Dunarii, si cele situate in lungul senalului Dunarii, dar a mai fost semnalat si in diferite zone de pe Prut si in zona Banatului. Habitatetele caracteristice sunt suprafetele de ape intinse in apropierea carora exista paduri cu arbori varstnici, nederanjate prin activitati antropice. Specia este monogama. Perechile sunt formate de obicei pe viata. Cuibul este construit in arbori. Ponta contine 2 oua depuse la inceputul lunii martie. Incubatia este realizata mai ales de femela, timp de 40-45 de zile. Populatiile sunt amenintate de reducerea si fragmentarea habitatelor, activitati specifice silviculturii, poluare, braconaj.



*Haliaeetus albicilla*, V. Ciochia, 1992

### ***A 131 Himantopus himantopus – piciorong***

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minima).

In Romania specia este prezenta mai ales în Delta Dunării, lacurile si baltile din zona inundabilă a Dunării și râurilor interioare. Populația din Romania este apreciată la 900-2000 de perechi.

Specia este caracteristica zonelor umede de tip deltaic, cu apă de Mică adancime, dulci sau marine. Este specie sociabila care cuibărește în colonii mici, de pana la 50 de perechi.. Hrana este de natură animala reprezentată prin insecte adulte și larve, moluste acvatice etc. Cuiburile sunt construite pe substrat, în adancituri ale solului, captusite cu tesuturi vegetale. Ponteile sunt depuse în cursul lunii mai, contin 3-4 oua, incubate de ambii părinți timp de 25-26 de zile. Populațiile sunt amenințate de modificarea habitatelor, reducerea suprafetelor acestora, fluctuatii mari ale nivelului apei în perioada cuibării, poluare, pradare etc.

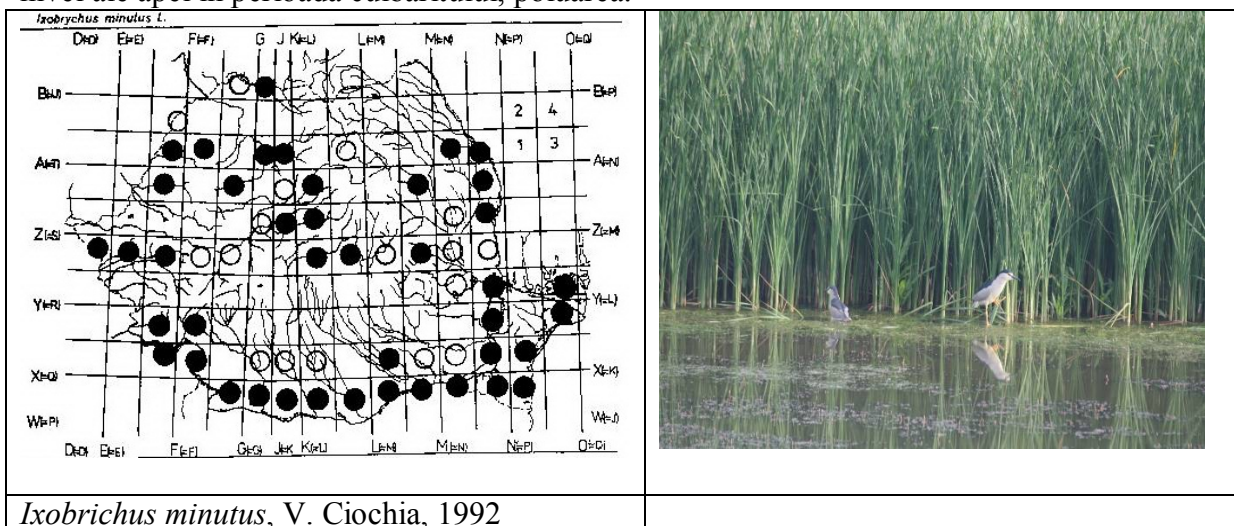
### ***A 022 Ixobrychus minutus – starc pitic***

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari

79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000.

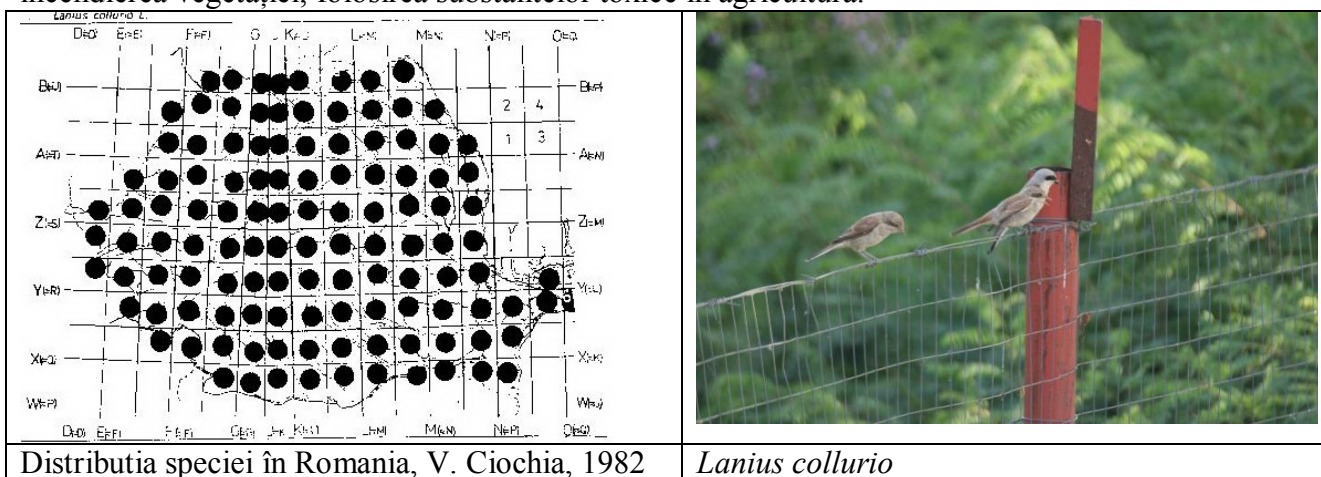
Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Specia are areal paleartic iar iernarea se realizează în centrul și sudul Africii. Populația europeană a stărcului pitic este estimată la 60000-120000 de indivizi. În România specia este frecventă în Delta Dunării, dar apare și în luncile inundabile ale râurilor interioare, în habitate caracteristice zonelor umede. În România este specie oaspete de vară. Indivizii sunt solitari sau traiesc în perechi, iar în perioada migrațiilor formează grupuri mici. Hrana este de natură animală, reprezentată de pești, amfibieni, insecte. Este specie monogamă care cuibărește solitar sau în colonii mici în stuf. Ponta cuprinde 5-7 ouă, depuse în mai-iunie, incubate timp de 16-19 zile de ambii părinți. Principalele amenințări asupra speciei sunt reprezentate de modificarea habitatelor, reducerea suprafețelor de apă, alterarea parametrilor de stare, incendierea vegetației, fluctuațiile de nivel ale apei în perioada cuibaritului, poluarea.



### A 338 *Lanius collurio* – sfranciog rosiatric

În România populația este estimată la 1600000-3600000 de indivizi. Habitatul speciei este reprezentat de zone deschise fragmentate de trunchiuri mici de păduri, aliniamente de arbori, tufărișuri. Hrana este de natură animală, reprezentată preponderent de insecte, dar poate consuma și șopârle și uneori mamifere mici. Sosete din migrație în aprilie. Cuibul este construit în arbuști și arbori de talie mică, în subarboret, la înălțimi de până la 2 metri. Pontecele conțin 4-6 ouă, depuse în mai-iunie, incubate de femela timp de 13-15 zile. Amenințările potențiale asupra speciei se referă la modificarea, fragmentarea habitatelor, distrugerea vegetației spontane arbustive de pe pășuni, incendierea vegetației, folosirea substanțelor toxice în agricultură.



### A 339 *Lanius minor* – sfranciog cu frunte neagră

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).



În România populația sfranciogului cu frunte neagra este estimată la 65000-130000 de perechi. Habitatele caracteristice speciei sunt terenurile descoperite, cu pâlcuri de arbori și arbuști, liziere de pădure. Este specie omnivora, hrana fiind reprezentată de insecte, reptile de talie Mică. Migrația din cartierele de iernare se produce în prima parte a lunii mai. Cuibul este construit în arbori. Ponta conține 3-7 oua, depuse spre sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie, incubate de ambii părinți timp de 14-16 zile. Populațiile sunt amenințate de pierderea caracteristicilor de habitat prin extinderea suprafețelor cultivate, incendiere de vegetație, modificarea și fragmentarea habitatelor, utilizarea substantelor chimice în tratarea culturilor agricole.

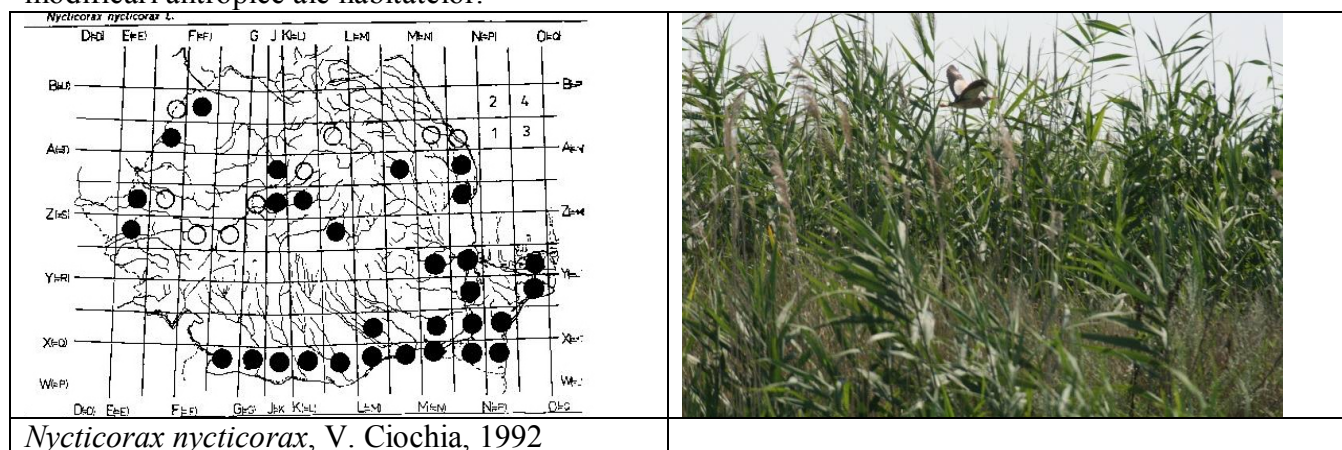
### ***A 023 Nycticorax nycticorax – stărc de noapte***

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari

79/409/EEC privind conservarea pasărilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vanătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menținută în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții salbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde zonele temperate, tropicale și subtropicale din America, Europa, Asia, Africa. În România specia are distribuție neuniformă fiind întâlnită în Delta Dunării, lacurile din lunca inundabilă, râurile interioare în habitate cu vegetație bogată, caracteristică zonelor umede. Populația europeană a speciei este estimată la 63000-87000 de perechi cuibaritoare. Populația din România este estimată la 4000-8000 de indivizi, cea mai mare parte a populației fiind concentrată în Delta Dunării.

Habitatele caracteristice speciei aparțin zonelor umede, preferând lacurile de Mică suprafața și adâncime, canale de scurgere, suprafețe de apă fragmentate de stuf. Hrana este de origine animală, constituită din pești de talie Mică, moluște, nevertebrate acvatice, diferite specii de insecte adulte. Cuibărește în arbori, mai ales în salcii. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 ani. Cuibărește în colonii mixte sau monospecifice. Pentele sunt depuse în aprilie-mai, conțin 2-3 oua, incubate de ambii părinți timp de 21-22 de zile. Principalele amenințări asupra speciei sunt reprezentate de pierderea, alterarea și fragmentarea habitatelor, incendierea vegetației, pradare, modificări antropice ale habitatelor.



### ***A 393 Phalacrocorax pygmaeus – cormoran mic***

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasărilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vanătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții salbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, în Acordul privind conservarea

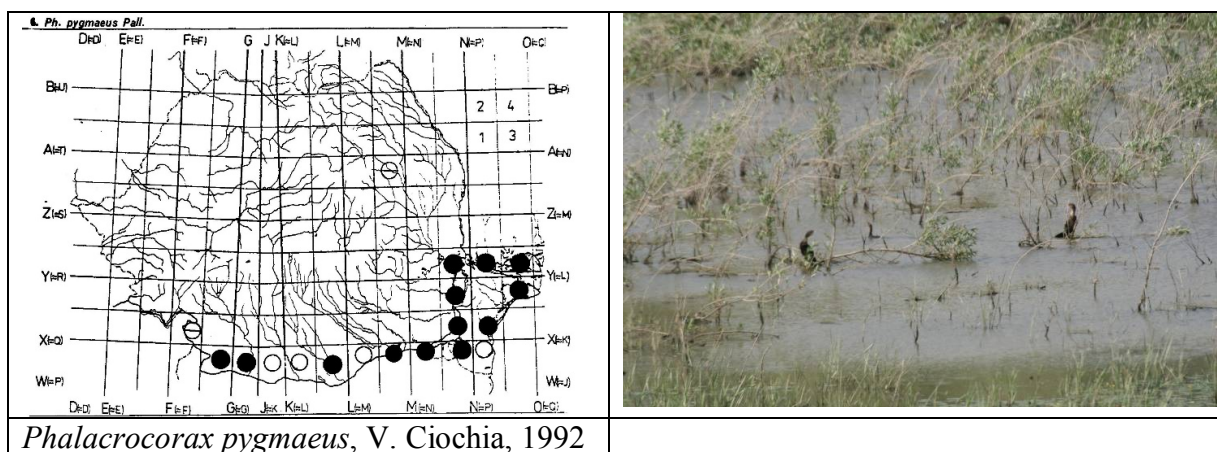
pasariilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde sudul Europei si sud-vestul Asiei. In Romania specia este prezenta in majoritatea habitatelor acvatice din luncile inundabile ale raurilor, in crescatoriile de pesti, Dunare si Delta fiind o specie partial migratoare (o parte din populatie ramane in Romania in timpul iernii, mai ales la tarmul marii).

Populatia din Europa este estimata la 28 000 – 39 000 de perechi. Populatia din Romania a fost estimata la 9400 – 10500 de perechi, inasa populatia se dubleaza in perioadele de migratie. In timpul iernii populatia rezidenta din Romania este estimata la 5-20 000 de exemplare.

Habitatele caracteristice speciei sunt apele de Mică adancime, lacuri si balti din zonele inundabile ale Dunarii si raurilor interioare, ferme piscicole, lacuri de acumulare marginite de vegetatie forestiera. Hrana este reprezentata in principal de pesti dar consuma si nevertebrate si mamifere mici. Este specie monogama care cuibareste de obicei in colonii mixte cu cormoranul mare sau specii de starci, egrete. Cuiburile sunt construite de obicei in arbori, la inaltime Mică, dar si in stufaris. Pontecele contin 3-7 oua, incubate 23-30 de zile.

Principalele amenintari asupra speciei sunt pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, braconajul, utilizarea uneltelor de pescuit confectionate din retele de plase.



#### **A 094 *Pandion haliaetus* – uligan pescar**

In Romania specia a fost semnalata în Delta Dunării, lagunele costiere și în Dobrogea, și rar în zonele umede din vestul tarii. In Romania specia este prezenta numai în perioada de migratie. Specia este caracteristica habitatelor acvatice de mare intindere, cu curs lent, cu apă dulce, sarata sau salmastra. Hrana este de origine animala, reprezentată prin pești dar și păsări, mamifere mici și amfibieni. Specia este monogama. Soseste în Romania în martie – aprilie. Ponta contine 2-4 oua, depuse în aprilie-mai. Ouale sunt incubate de ambii părinți timp de 35-38 de zile. Populațiile sunt amenințate de pierderea, deprecierea sau fragmentarea habitatului, reducerea resurselor trofice, vanatoare sau alte activități antropice.

#### **A 151 *Philomachus pugnax* – bataus**

Statutul de conservare, conform estimării IUCN, este LC (preocupare minima). In Romania se estimeaza ca in perioada pasajelor populatia este estimata la 35 000 – 100 000 indivizi.

Habitatul preferat pentru cuibarit este cel de tundra, cu vegetatie scunda. Habitatetele preferate pentru hranire sunt cele litorale, deltele, mlastinile, zonele umede din regiunea de campie. Specia se intalneste frecvent pe malul lacurilor, baltilor, raurilor, in zone inundabile sau pe terenuri cultivate agricol. Migreaza in grupuri mari si formeaza aglomerari in cartierele de iernare. Maturitatea sexuala este atinsa la varsta de 2 ani, iar longevitatea este estimata la 14 ani. In spectrele trofice domina insectele terestre si acvatice, alaturi de care apar crustacei, moluste, amfibieni si pesti. Consuma si hrana vegetala, mai ales seminte de cereale.

Cuibareste in perioada mai-august, in habitate mlastinoase, in mici adancituri sapate in sol, in zone cu vegetatie mai inalta. Pontecele constau din 2-4 oua, incubate timp de 20-23 de zile de

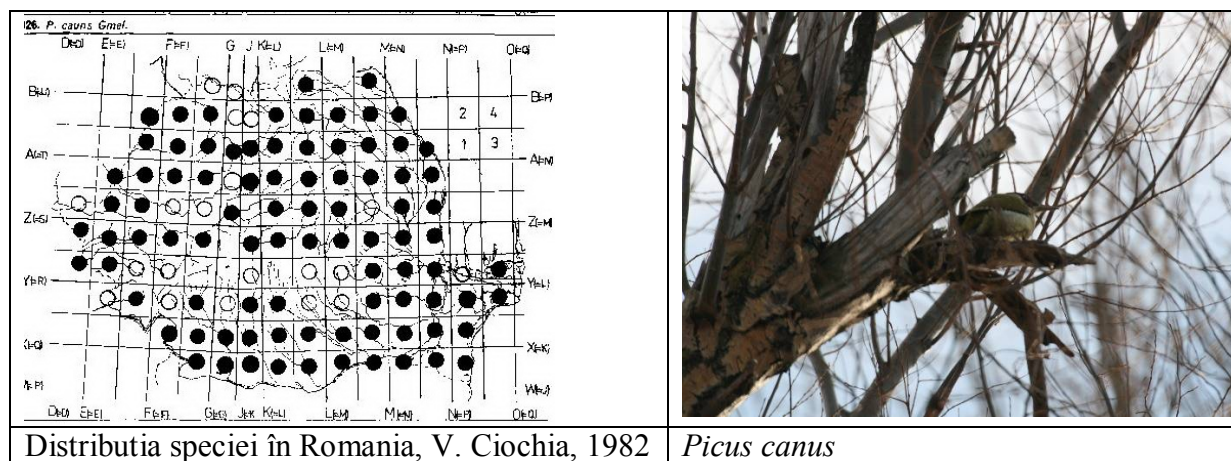
femele. Puii nidifugi, devin independenti la aproximativ 30 de zile de la eclozare. Are o singura generatie pe an.

Ca amenintari asupra speciei sunt citate pierderea si alterarea habitatului, poluarea apelor, modificarea regimului de inundare a luncilor, activitatile antropice desfasurate in habitatele de cuibarit.

#### *A 234 Picus canus – ciocanitoarea sura*

Europa. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minima).

In Romania sunt estimate 30000-60000 de perechi. Specia este caracteristica habitatelor forestiere dominate de foioase (fag, stejar). Specia este frecventa în păduri de lunca dar este caracteristica pădurilor din zona de munte și dealuri. Hrana este de natură animala, dieta fiind compusa din furnici și larve de furnici, insecte, artropode dar și seminte de plante și fructe. Este specie monogama, cu caracter teritorial. Cuibul este amenajat în scorburi. Ponta este compusa din 4-10 oua depuse în aprilie, incubate timp de 24-28 de zile. Specia este amenințată de modificarea și degradarea habitatelo, activitățile de exploatare de masa lemnoasa, incendii, alte activități antropice desfasurate în habitatele de cuibărire.



Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982

*Picus canus*

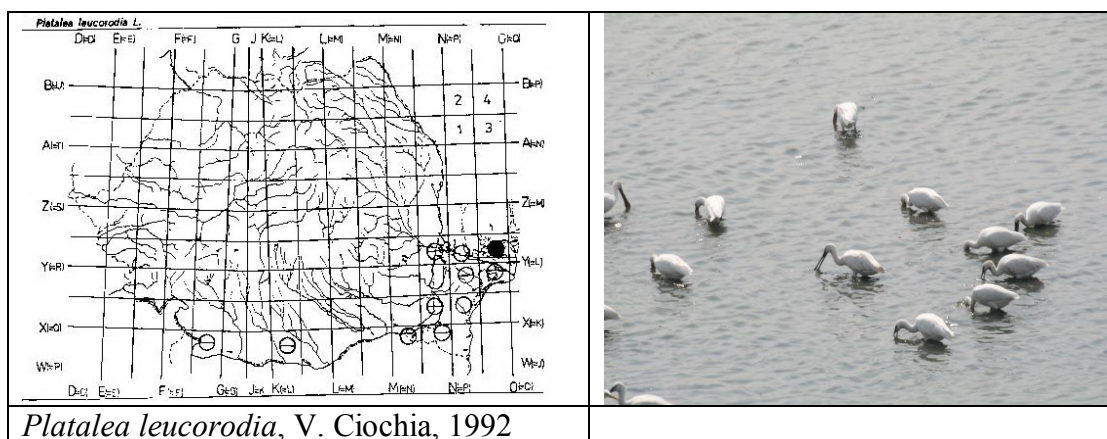
#### *A 034 Platalea leucorodia – lopatar*

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie.

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima). Specia are areal paleartic, dar iernarea se realizeaza in Africa. Populatia este estimata la 8900-15000 perechi, tendintele populatiei fiind de stabilizare. Marimea populatiei din Romania este estimata la 4000-8000 de indivizi.

Habitatele caracteristice speciei sunt cele reprezentate de lacuri si balti de Mică adancime, cu vegetatie densa, din zona de campie. Este specie sociala care formeaza grupuri. Se hraneste prin filtrarea organismelor acvatice de mici dimensiuni. Din dieta speciei fac parte moluste, amfibieni, insecte acvatice. In Romania soseste in martie-aprilie. Cuibul este construit pe sol sau in vegetatie, dar si in arbori (mai ales in salcii, plopi). Cuibareste alaturi de alte specii. Ponta contine 3-5 oua, in mai-iunie, incubate timp de 24-25 de zile.

Amenintarile sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, incendierea vegetatiei, activitati antropice desfasurate in ariile de cuibarire.

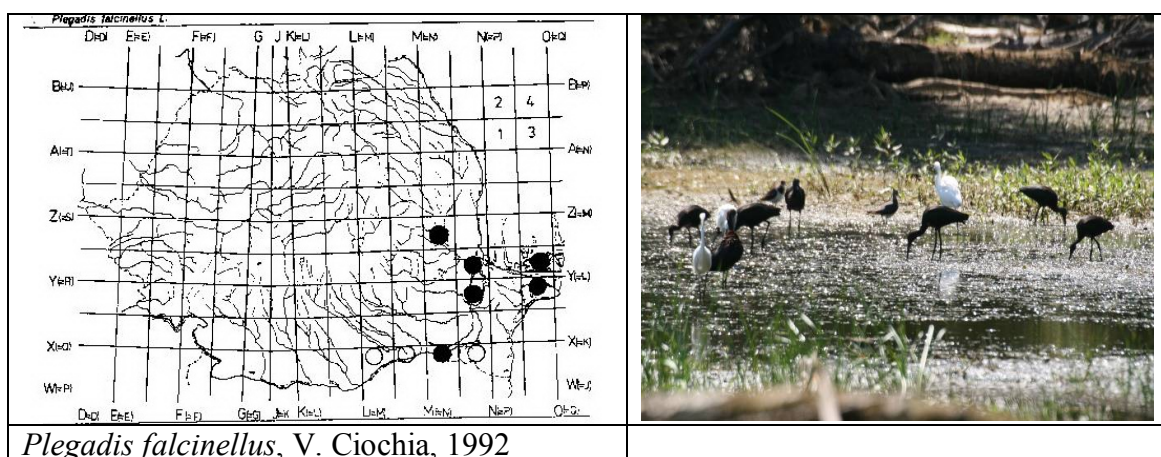


### A 032 *Plegadis falcinellus* - tiganus

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari

79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare, conform estimarii IUCN, este LC (preocupare minima). In Romania este prezenta mai ales in Delta Dunarii.. In Romania populatia este estimata la 2000-3000 de perechi.

Habitatele caracteristice speciei sunt cele reprezentate de zonele umede, mai ales in Delta Dunarii, dar poate fi intalnita si in luncile raurilor interioare, in zona malurilor. Este specie sociala, formeaza grupuri de marimi diferite. Hrana este reprezentata de nevertebrate acvatice (insecte, larve de insecte, moluste, pesti de talie Mică, mormoloci, uneori si reptile si amfibieni de dimensiuni mici). In Romania este oaspete de vara, sosind in cursul lunii aprilie. Cuibareste in colonii mixte cu specii de starci, lopatari, cormorani in vegetatie arborescenta (salcii) sau in zone cu stof dens. Ponta este depusa in mai-iunie, consta din 3-6 oua, incubate de ambii parinti timp de 48-50 de zile. Populatiile sunt amenintate de pierderea si deprecierea habitatelor, poluarea apelor, incendiarea vegetatiei, pradare, activitati antropice.



### *A 132 Recurvirostra avosetta – ciocantors*

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minima).

În România specia are distribuție în Delta Dunării, lacurile și baltile zonei inundabile a Dunării dar și lacurile formate pe cursurile râurilor interioare. Populația din România este estimată la 700-1800 de perechi.

Caracteristicile speciei sunt habitatele costiere și de țărm cu apă sărată sau salmastră, frecventate în perioada de cuibărire. Este specie sociabilă, gregară, cuibărind în colonii și realizând migrații în stoluri. Hrana este reprezentată din diferite specii de nevertebrate din masa apei dar și din tesuturi vegetale. În România ajung în cursul lunii aprilie. Puntele sunt depuse în cursul lunii mai (3-4 ouă), incubatia este realizată de ambii părinți timp de 21-25 de zile. Este specie monogamă. Specia este amenințată de reducerea suprafeței habitatelor, secarea apelor, deprecierea habitatelor, poluare, incendiere de vegetație, alte activități antropice desfășurate în habitatele de cuibărit.

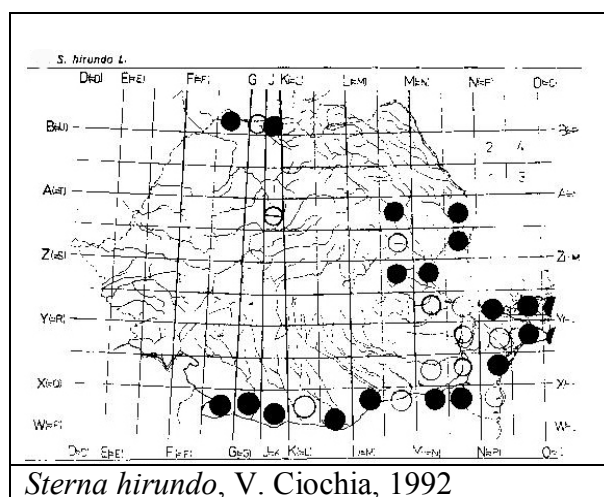
### *A 193 Sterna hirundo – chira de balta*

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari

79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatoriei și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții salbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, în Acordul privind conservarea pasarilor de apă migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minima).

În România partea cea mai mare a populației este localizată în Delta Dunării și lacurile și baltile zonei inundabile a Dunării, dar numeroase exemplare apar și pe cursurile râurilor interioare, mai ales în zona lacurilor de acumulare. Populația europeană a speciei este apreciată la 270000-570000 de perechi, tendința de evoluție a populațiilor fiind considerată stabilă în prezent. În România sunt estimate 6600 – 6900 de perechi cuibăritoare, dar se consideră că în perioada de migrare numărul de indivizi poate ajunge la 40000.

Habitatele caracteristice speciei sunt zonele umede costiere și habitatele acvatice din luncile râurilor interioare. Cuibul este amplasat pe sol sau pe vegetație plutitoare de pe suprafața apelor. Hrana este dominată de pești de talie mică, dar și din moluște, crustacei, insecte. Sosesc în România în cursul lunii aprilie. Este specie socială, monogamă și teritorială, cuibărind în colonii mixte sau monospecifice. Puntea este formată din 2-3 ouă, depuse în mai-iunie, incubate timp de 22-28 de zile de ambii părinți. Populațiile sunt amenințate de modificarea și restrângerea habitatelor acvatice, poluare, viituri, incendii, activități antropice.



*Sterna hirundo*, V. Ciochia, 1992

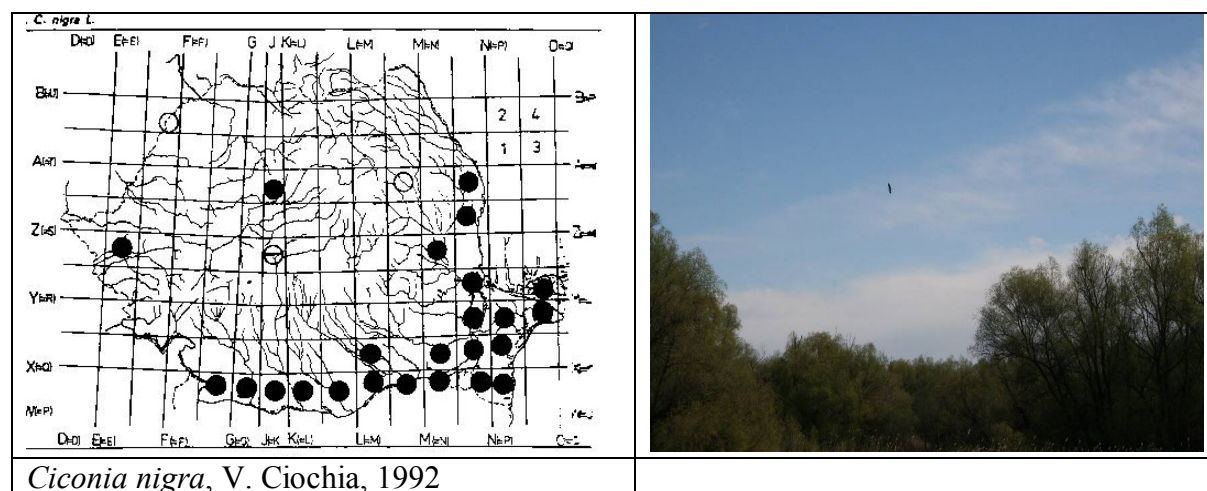
### A030 *Ciconia nigra* – Barza neagra

Specia este raspandita pe tot teritoriul european, cu populatii mai mari in zona centrala si estica a Europei. Populatia europeana a speciei este mica, fiind estimata intre 7.800 si 12.000 de perechi. Populatia din Romania este estimata intre 400-800 de perechi clocitoare.

Barza neagra este o specie caracteristica padurilor de campie si de dealuri care au in apropiere zone umede. Se hraneste cu pesti, mamifere mici, pui de pasari, oua, amfibieni, moluste, lipitori, rame, soparle, serpi sau insecte. Cuibareste in paduri, in cuiburi pe care le foloseste mai multi ani. Soseste in a doua jumatate a lunii martie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat in treimea superioara a arborilor batrani. Cuibul poate depasi 1 m in diametru si chiar in inaltime. Este alcatuit din crengi fixate cu pamant, iar interiorul este captusit cu muschi, resturi vegetale, sau cu balega uscata. Femela depune 3-4 oua de culoare alba in perioada cuprinsa intre sfarsitul lui aprilie si inceputul lui mai. Incubatia este asigurata de ambii parinti. Puii eclozeaza dupa 30-35 de zile si sunt hraniti de parinti pana la 70 de zile, cand devin independenti.

Amenintari: pierderea si alterarea habitatului; poluarea; disponibilitatea redusa a hranei; perturbarile cauzate de activitati antropice.

Masuri de conservare necesare: interzicerea distrugerii cuiburilor ocupate; asigurarea resurselor de hrana si intretinere corespunzatoare a zonelor invecinate cu site-urile de reproducere; incurajarea folosirii produselor agrochimice selective si cu toxicitate redusa pe terenurile din vecinatatea locului de cuibarit; potrivirea lucrarilor silvice cu biologia speciei pentru a evita perturbarea ei in perioadele critice (reproducere); reglementarea activitatilor in zonele critice in timpul celor mai sensibile perioade (reproducere si cresterea puilor), cu restrictie totala in cele mai sensibile zone; interzicerea activitatilor silvice din apropierea cuiburilor ocupate (mai putin de 300 m); interzicerea construirii fermelor eoliene in zonele extrem de sensibile; identificarea traseelor de migrare, hranire si aglomerare importante pentru conservarea speciei.



### A 166 *Tringa glareola* – fluierar de padure

Este specie migratoare care traverseaza in migratie Europa si Orientul Mijlociu. Adultii incep migratia din luna iulie, fiind urmati de juvenili spre sfarsitul lunii august, pana in octombrie. Migratiile de primavara se realizeaza de la sfarsitul lunii martie si pe parcursul lunii aprilie. Adultii cuibaresc in perechi solitare, in zone deschise sau cu vegetatie de Mică inaltime, in zone acoperite cu tufarisuri, in zone umede (in apropierea unor lacuri permanente sau a terenurilor inundate temporar). Hrana este de natura animala, fiind reprezentata mai ales de larve de insecte acvatice, insecte adulte, crustacei, moluste, pesti de talie Mică, dar si seminte de plante. Cuibul este construit de obicei in adancituri din sol, in zone cu vegetatie densa.

Ca amenintari asupra speciei se citeaza utilizarea habitatelor pentru activitati umane, secarea zonelor inundabile si taierea padurilor si tufarisurilor pentru dezvoltarea agriculturii. Principalele masuri de conservare a populatiilor constau in protejarea habitatelor ripariene si costiere care constituie habitate de hranire si reproducere, managementul nivelului apelor si controlul deversarii

apelor uzate, mentinerea unor fasii necultivate de 1,5 metri intre culturile agricole, folosirea in agricultura a unor substante chimice selective, cu toxicitate redusa, managementul adecvat al zonelor de hranire, cuibarire si migrare. Pentru conservarea populatiilor s-a constatat ca utilizarea intensiva a pasunilor favorizeaza stabilizarea populatiilor.

**b) Specii de păsări enumerate in Anexa I a Directivei Consiliului 79/409/EEC, citate in ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin, care nu au fost mentionate in alte situri de protectie avifaunistica din aria de implementare a planului (Tabelul nr. 41)**

Tabelul nr. 41

| Cod specie | Denumirea speciei  | Descrierea caracteristicilor ecologice  | Identificarea prezentei speciei în perimetrul amenajamentului forestier  | Relevanță (prezența speciei în ariile naturale protejate de interes comunitar)  |
|------------|--|---|--|---|
| A402       | <i>Accipiter brevipes</i> -uliul cu picioare scurte      | Specie care populeaza padurile caracteristice habitatelor de zone umede, cuibarind in arbori inalti. Habitatul de hranire este reprezentat de zone deschise (suprafete de lacuri cu vegetatie macrofita, terenuri arabile, pasuni). Soseste in tara in aprilie-mai. Migreaza in cursul noptii. Habitatele de reproducere sunt reprezentate de padurile de foioase, mai ales din regiunile deluroase. Cuiburile sunt construite in padurile de pe cursurile mari de apa, de obicei in liziere de padure, aliniamente de arbori, perdele de protectie, in arbori, la inaltimi de 4-10 m. Construiesc un nou cuib in fiecare an. Ponta contine 3-5 oua, incubate timp de 30-35 de zile, de femela. Puii devin zburatori in cursul lunii august, ramanand in apropierea cuibului inca 2 saptamani. Migreaza spre cartierele de iernare in septembrie. | Specia poate fi prezenta in aria implementarii proiectului, dar nu s-au identificat cuiburi ale speciei. Are prezenta rara in insulele si zona dig-mal a Dunarii.    | Prezența speciei este citata in situl de importanta comunitara, ca specie cuibaritoare si de pasaj.   |
| A293       | <i>Acrocephalus melanopogon</i> - privighetoare de balta | Este o specie caracteristica zonelor umede, zonelor cu stuf si papura din apropierea baltilor si lacurilor. Populatiile din Romania sunt migratoare, sosind din cartierele de iernare in luna aprilie. Cuibul este construit la 30-60 de centimetri deasupra apei, in stuf sau tufaris. Pontecele contin 3-5 oua depuse la mijlocul lunii aprilie, incubate 14-15 zile. Puii devin zburatori la 2-3 saptamani dupa eclozare. Specia poate avea 2-3 ponte pe an.   | Specia este rara in suprafata de implementare a planului, dar nu cuibareste in padure, ci este caracteristica habitatelor acvatice cu vegetatie de stuf si papura    | Specia este mentionata in situl de importanta comunitara cu prezenta rara, in habitatele acvatice, cu vegetatie constituita din Typha si Phragmites |
| A255       | <i>Anthus campestris</i> -fasa de camp                   | Este oaspete de vara in Romania. Habitatul caracteristic il reprezinta terenurile uscate din stepe, cu vegetatie scunda, de obicei din zone continentale. Evita padurile, terenurile agricole, tufarisurile, zonele umede. Reproducerea speciei se realizeaza in mai-iunie. Pontecele contin 4-5 oua, depuse in adancituri ale solului, incubate 12 zile de femela.   | Probabilitatea de aparitie a speciei in amplasamentul planului este Mică, avand in vedere caracteristicile ecologice   | Specia este mentionata in situl de interes comunitar avand insa habitat favorabil in afara padurii  |
| A215       | <i>Bubo bubo</i> -bufnita mare                           | Habitatul caracteristic il reprezinta padurile din zona de munte si zonele stancoase, dar si padurile rare din silvostepa. Este specie sedentara, dominant nocturna, cuibarind intre stanci, pe sol. Reproducerea are loc in martie-aprilie. Pontecele cuprind de regula 2-3 oua, incubate timp de 34-36 de zile. Puii parasesc cuibul dupa aproximativ 3 luni de la eclozare.  | Probabilitatea de aparitie a speciei in suprafata planului este Mică avand in vedere cerintele ecologice ale acesteia  | Specia este mentionata in sit, cu prezenta rara, fiind caracteristica padurilor de mare intindere, cu arbori batrani.                               |
| A133       | <i>Burhinus oedicnemus</i> -pasarea ogorului             | Este specie migratoare care cuibareste in Romania in lungul campiei Dunarii, Dobrogea si lagunele Marii Negre. Este specie caracteristica stepelor, campiilor cultivate si pasunilor. Soseste in zonele de cuibarit in luna martie. Cuiburile sunt construite pe sol, in adancituri captusite cu vegetatie uscata. Ponta contine 2-3 oua, depuse in aprilie-iunie, incubate timp de 25-27 de zile. Puii devin zburatori la o luna dupa eclozare, dar mai raman cu parintii inca 10-15 zile.   | Probabilitatea de aparitie a speciei in insulele Dunarii si zona dig-mal este Mică avand in vedere ca este o specie caracteristica terenurilor cultivate si stepelor | Specia ocupa alt habitat decat cel forestier  |

| Cod specie | Denumirea speciei  | Descrierea caracteristicilor ecologice   | Identificarea prezentei speciei în perimetrul amenajamentului forestier  | Relevanță (prezența speciei în ariile naturale protejate de interes comunitar)  |
|------------|--|--|--|---|
| A403       | <i>Buteo rufinus</i> -<br>sorecar mare                     | Habitatul caracteristic pentru cuibarit se afla în zonele de stepa cu terenuri deschise, necultivate, cu tufarisuri, arbori, cu paduri de suprafețe mici alternând cu terenuri agricole. Perioada de reproducere este martie-mai. Pontecele conțin 3-5 ouă, incubate 28-30 de zile. Puii parasesc cuibul după 40-45 de zile.   | Specia poate fi prezentă în amplasamentul planului. Nu s-au observat cuiburi ale speciei în zona de interes                  | Specia este menționată ca specie cuibaritoare în siturile de interes comunitar, dar nu s-au observat cuiburi                    |
| A243       | <i>Calandrella brachydactyla</i><br>-<br>ciocarlia de stol | Populează habitate deschise, cu vegetație scundă, pe terenuri nelucrate sau terenuri agricole în alternanță cu terenuri necultivate. Este specie migratoare care iernează în Africa. Sosete din cartierele de iernare în aprilie. Pontecele sunt depuse în cursul lunii aprilie în cuiburi construite în adăncituri ale solului, capturate cu materiale vegetale. Poate depune două ponte pe sezon, cu 3-5 ouă fiecare, incubate de femela timp de 11-13 zile. De obicei cuibărește în grupuri de 15-20 de familii. Puii devin zburători după 12-15 zile.  | Specia are alt habitat decât cel descris în insulele Dunării și zona dig-mal   | Specia este caracteristică habitatelor deschise, în afara pădurii   |
| A224       | <i>Caprimulgus europaeus</i> -<br>caprimulg                | Este specie migratoare, având cartierele de iernare în Africa. Populează habitate diferite de la câmpie și până în zona montană, cu densități mai mari ale indivizilor în zona de câmpie. Habitatul caracteristic este reprezentat de pasuni și poieni din păduri bătrâne. În România este specie migratoare și de pasaj în perioada aprilie-septembrie. Cuibărește pe sol, în zone necultivate, în păduri cu arbori bătrâni, rari, în plantații tinere. Ponta conține 2 ouă, depuse în mai-iunie. Cuibul poate fi folosit în mod repetat. Poate depune două ponte în același sezon. Incubația durează 18 zile. Puii devin zburători după aproximativ 3 săptămâni. Puii devin independenți la o lună de la eclozare. | Probabilitatea de cuibarire în aria planului este mică, terenurile fiind inundate sau improprii amenajării cuiburilor        | Specia este citată în siturile de importanță comunitară delimitate în aria planului dar nu are condiții favorabile de cuibarire |
| A138       | <i>Charadrius alexandrinus</i> -<br>prundaras de saratură  | Populează habitatele situate la malul lacurilor și tarmuri marine. Este pasare sociabilă, trăind în grupuri de 20-30 de indivizi, chiar mai mulți uneori. Este specie migratoare în România, sosind în zonele de cuibarire la începutul lunii aprilie. Cuibul este amenajat în adăncituri din sol, este capturat cu tesături vegetale. Poate avea 2 generații pe an. Pontecele conțin 2-3 ouă, depuse în perioada aprilie-iunie. Incubația durează 3-4 săptămâni. Puii devin zburători la o lună de la eclozare.   | Specia poate fi prezentă în aria planului, în zone de tarm, dar nu are habitat forestier de reproducere, hranire sau adăpost | Specia este citată în siturile de importanță comunitară dar în alte habitate decât cele forestiere                              |
| A080       | <i>Circaetus gallicus</i> -<br>serpar                      | Habitatele preferate sunt reprezentate de câmpiile cultivate agricole, tufarisurile din zone aride, cu terenuri pietroase. Favorabile sunt habitatele mozaicate reprezentate de trupuri de păduri în alternanță cu terenuri agricole. Se întorc din cartierele de iernare în martie-aprilie. Ponta conține un ou, incubat 45-47 de zile, în aprilie-iulie. Cuibul este construit de obicei în liziere sau păduri rare. În fiecare an este construit alt cuib. Puii devin zburători după 60-80 de zile de la eclozare.  | Specia poate fi prezentă în amplasamentul planului, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciei.                         | Specia este citată ca fiind cuibaritoare în situl de interes comunitar, dar nu au fost observate cuiburi                        |
| A082       | <i>Circus cyaneus</i> -<br>erete vanat                     | Este specie migratoare, care iernează în zona centrală și estică europeană și în Africa. Populează de obicei habitatele din zonele umede, deschise, pasuni, terenuri necultivate, zone împadurite din apropierea malurilor râurilor. Este specie în general monogamă, dar a fost constatată și poligamia. Cuibul este construit pe sol, în vegetație înaltă. Ponta conține 3-6 ouă incubate de femela timp de 29-31 de zile. Puii devin zburători la 29-42 de zile.  | Specia poate fi prezentă în aria planului în pasaj, dar nu are habitat forestier de reproducere, adăpost sau hranire.        | Specia este citată în situl de importanță comunitară, în pasaj, dar nu are habitat forestier de reproducere sau hranire         |
| A083       | <i>Circus macrourus</i> -<br>erete alb                     | Populează habitate din zonele umede cu pasuni, stepe și silvostepe. Habitatul favorabil pentru cuibarire sunt pasunile din vecinătatea zonelor umede. Cuibărește pe sol, în habitate cu vegetație erbacee înaltă sau scundă, solitar sau în grupuri de câteva perechi. Ponta conține 4-5 ouă, incubate de femela timp de 28-30 de zile. Puii devin zburători după aproximativ 40 de zile.  | Specia nu are habitat forestier de reproducere, adăpost sau hranire în aria planului. Este prezent în pasaj.                 | Specia este citată în situl de importanță comunitară, în pasaj, dar nu are habitat forestier de reproducere sau hranire         |
| A084       | <i>Circus</i>  | Habitatul caracteristic este reprezentat de zonele umede și  | Specia poate fi  | Specia are prezența   |



| Cod specie | Denumirea speciei                             | Descrierea caracteristicilor ecologice   | Identificarea prezentei speciei în perimetrul amenajamentului forestier   | Relevanță (prezența speciei în ariile naturale protejate de interes comunitar)   |
|------------|---|--|---|--|
|            | <i>pygargus-erete</i> sur                     | habitate de stepa. Cuiburile sunt construite de obicei în zone umede, în habitate forestiere din lungul cursurilor raurilor, malurile lacurilor, tufarisuri. Este specie monogama, dar nu este exclusă poligamia. Cuibul este construit pe sol. Ponta conține 3-5 ouă, depuse în cursul lunii mai, incubate timp de 30-40 de zile de femela. Puii devin zburători după 30-40 de zile de la eclozare.   | prezența în pasaj în amplasamentul planului, dar nu are habitat favorabil de reproducere, adapost sau hranire în pădure.  | rara în sit, fiind observată mai ales în pasaj. Nu s-au identificat cuiburi ale speciei în pădure  |
| A379       | <i>Emberiza hortulana</i> -presura de gradina | Este specie migratoare în România, având cartierele de iernare în Africa. Habitatul caracteristic este reprezentat de culturile agricole și zonele învecinate. În România sosește în cursul lunii aprilie. Cuibul este construit pe sol, adapostit în vegetație. Pontecele conțin 3-5 ouă, incubate 10-12 zile de femela. Puii devin zburători după 2 săptămâni de la eclozare.  | Specia poate fi prezentă în amplasamentul planului, dar habitatul caracteristic speciei este cel de terenuri deschise, cu tufarisuri  | Specia nu are habitat favorabil în pădurile din cuprinsul ariei de importanță comunitară   |
| A321       | <i>Ficedula albicollis</i> -muscar gulerat    | Cartierele de iernare sunt situate în Africa. Este specie caracteristică pădurilor de foioase, dar cuibărește frecvent și în mediul antropic. În România sosește în cursul lunii aprilie. Cuibul este construit de obicei în scorburi ale arborilor, la înălțime mică față de sol. Pontecele conțin 5-7 ouă incubate timp de 2 săptămâni. Puii devin zburători după 2 săptămâni de la eclozare. Specia are o singură generație pe an.  | Specia poate fi prezentă în pasaj în amplasamentul planului, fără a cuibări în insulele și zona dig-mal a Dunării.  | Nu s-au observat cuiburi ale speciei în situl natural. Muscarul gulerat este prezent în pasaj în situl de interes comunitar                                    |
| A320       | <i>Ficedula parva</i> -muscar mic             | Habitatul caracteristic este reprezentat de păduri de amestec din zona montană, deschise, de obicei la altitudini de peste 800 de metri. Preferă pădurile batrane, cu lemn mort, cu puțin subarboret. Evită pădurile tinere. Reproducerea se realizează în mai-iunie. Sosește din migrație în aprilie. Este specie monogama. Cuibul este construit de obicei în scorburi ale arborilor, la înălțime mică față de sol. Ponta conține 4-7 ouă incubate de femela timp de 11-15 zile. Puii devin zburători la 11-15 zile de la eclozare.  | Specia poate fi prezentă în pasaj în amplasamentul planului, fără a cuibări în insulele și zona dig-mal a Dunării   | Specia nu are habitat favorabil de cuibărire în pădurile inundate din insulele și zona dig-mal a Dunării, fiind prezent în sit în perioadele de pasaj          |
| A092       | <i>Hieraetus pennatus</i> -acvila Mică        | Cartierele de iernare sunt localizate în Africa. În România populații mai importante au fost observate în Dobrogea. Habitatul caracteristic de hranire pare a fi reprezentat de pădurile de stejar de suprafețe mici care alternează cu terenuri agricole și zone necultivate. Cuiburile sunt construite în arbori, la înălțimi mari, dar pot utiliza cuiburile vechi ale speciei sau ale altor specii. Pontecele conțin 1-3 ouă incubate timp de 35 de zile.  | Specia este prezentă în pasaj în amplasamentul planului. Probabilitatea de cuibărire în amplasamentul planului este mică  | Acvila Mică este citată ca specie de pasaj în situl de importanță comunitară. Nu s-au identificat cuiburi ale speciei în sit                                   |
| A176       | <i>Larus melanocephalus</i>                   | Specie caracteristică habitatelor zonelor umede, costiere. Este specie gregară mai ales în perioadele migrațiilor și de iernare. Sosește din cartierele de iernare la sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii mai. Cuibărește în colonii monospecifice sau împreună cu alte specii. Cuibărește în habitate caracteristice zonelor umede, în adăncituri ale solului capturate cu materiale vegetale. Ponta conține 2-3 ouă, depuse la sfârșitul lunii mai și începutul lui iunie, incubate 23-25 de zile de ambii părinți. Puii devin zburători la 35-40 de zile de la eclozare. | Specia poate fi prezentă în pasaj în aria proiectului, dar în afara fondului forestier. Habitatul caracteristic este reprezentat de malurile lacurilor și malul Dunării și canalelor secundare. | Specia este citată în sit dar nu are habitat favorabil de cuibărire, hranire sau adapost în pădure   |
| A246       | <i>Lullula arborea</i> -ciocarlia de pădure   | Habitatele favorabile pentru cuibărit sunt cele deschise și mozaicate cu tufarisuri, în terenuri cultivate agricole care alternează cu terenuri necultivate, pasuni, liziere de păduri, regenerările naturale din pădurile parcurse de taieri. Este specie monogama, care se reproduce în mai-iunie. Depune 2-3 ponte pe sezon, cu câte 3-5 ouă incubate de femela timp de 14-15 zile. Cuiburile sunt construite pe sol. Puii devin zburători după 14-15 zile de la eclozare. În Lunca Dunării și Dobrogea populațiile sunt sedentare.   | Specia este prezentă în habitatele forestiere din aria de implementare a proiectului, cu densități mai mari în zona de protecție integrală, cu arbori varstnici                                 | Este specie caracteristică pădurilor rare, cu specii vegetale cu port arbutiv în poieni. Populează mai ales lizierele pădurii și zonele de la limita poienilor |
| A242       | <i>Melanocorypha calandria</i> -ciocarlie de  | Habitatul favorabil este cel de câmpie deschisă, din zona de stepă, pasuni și terenuri arabile cu vegetație densă, fiind frecventă mai ales în terenuri necultivate. Cuibărește uneori și în   | Specia este prezentă în suprafețele de teren deschise, în   | Specia este citată în sit dar în habitate situate în afara   |

| Cod specie | Denumirea speciei                        | Descrierea caracteristicilor ecologice  | Identificarea prezentei speciei în perimetrul amenajamentului forestier  | Relevanță (prezența speciei în ariile naturale protejate de interes comunitar)   |
|------------|--|---|--|--|
|            | Baragan                                  | terenuri cultivate agricol. Migratia de primavara se realizeaza in februarie-martie, mai devreme la masculi. Cuibul este construit in adancituri din sol, captusite cu materiale vegetale. Ponta contine 4-5 oua, incubate de femela. Puii devin zburatori dupa 8-10 zile si devin independenti dupa aproximativ 20 de zile de la eclozare.   | afara padurii. Padurea nu constituie habitat de cuibarire, hranire sau reproducere pentru specie   | padurii. Habitatele forestiere nu sunt favorabile cuibaritului, hranirii sau adapostirii indivizilor.  |
| A073       | <i>Milvus migrans-gaia neagra</i>        | Populeaza in special padurile batrane de la campie si deal, arborete de lunca, din lungul cursurilor mari de apa. Habitatul favorabil pentru hranire este reprezentat de terenuri cultivate agricol, terenuri necultivate si pajisti. Este oaspete de vara si specie de pasaj in Romania in perioada martie-octombrie. Este specie monogama, care cuibareste in grupuri. Este fidela locului de cuibarit si poate folosi acelasi cuib timp de mai multi ani. Cuibareste in aprilie-iulie, de obicei in arbori inalti din lungul cursurilor de apa. Ponta contine 2-4 oua, incubate 32-33 de zile de catre femela. Puii devin zburatori dupa 42-45 de zile de la eclozare. | Specia este prezenta in amplasamentul planului. Nu s-au identificat cuiburi in aria de implementare a planului   | Specia este citata ca fiind cuibaritoare in sit. Nu s-au identificat cuiburi ale speciei   |
| A533       | <i>Oenanthe pleschanka-pietrar negru</i> | Este specie migratoare in Romania. Cuibareste pe versanti muntosi cu vegetatie scunda, cu specii xerofite, rar in terenuri necultivate, tarmuri. Soseste in Romania in martie-aprilie. Cuibul este construit pe sol, de obicei in adancituri dintre stanci, adancituri in sol, langa pietre, in apropierea cursurilor de apa. Ponta contine 4-6 oua, incubate timp de 13-14 zile. Puii devin zburatori dupa 14-15 zile de la eclozare.  | Specia este prezenta in amplasamentul planului dar nu are habitat caracteristic de reproducere, hranire sau adapost in fond forestier  | Specia este citata in sit, dar are alt habitat decat cel forestier   |
| A120       | <i>Porzana parva-crestel pestrit</i>     | Este specie migratoare, caracteristica zonelor umede cu vegetatie abundenta. Cuibareste de obicei pe vegetatia emersa, in zone cu apa putin adanca. Deplasarile de migrare se realizeaza pe timpul noptii. Este specie omnivora, monogama, care soseste din migratie in prima parte a lunii aprilie. Ponta contine 8-12 oua, depuse in a doua jumatate a lunii mai, incubate 18-24 de zile. Puii devin zburatori la aproximativ 50 de zile de la eclozare, dar isi urmeaza parintii la cateva zile de la eclozare. Specia poate avea doua ponte pe sezon.   | Specia este prezenta in amplasamentul planului. Habitatul caracteristic este cel acvatic. Padurea nu constituie habitat favorabil de cuibarire, hranire sau adapost pentru specie. | Specia este citata in sit, dar are alte habitate de cuibarire, hranire sau adapost decat cele forestiere.  |
| A195       | <i>Sterna albifrons-chira Mică</i>       | Este specie caracteristica zonelor umede din apropierea coastelor marine, lacurilor si baltilor interioare cu apa dulce din apropierea marii. Este specie monogama, teritoriala, care se intoarce din cartierele de iernare in a doua parte a lunii aprilie. Cuibareste solitar sau in colonii in apropierea apelor, pe soluri fara vegetatie sau cu vegetatie putina. Ponteile contin 2-3 oua, depuse in adancituri din sol, spre sfarsitul lunii mai si inceputul lunii iunie, incubate 17-22 de zile de ambii parinti. Puii pot urma parintii imediat dupa eclozare, dar devin zburatori la 17-22 de zile de la eclozare.  | Specia este prezenta in amplasamentul planului, avand habitat acvatic. Nu cuibareste si nu foloseste habitatul forestier pentru hranire sau adapost.                               | Specia este citata in habitatul de importanta comunitara, dar habitatul caracteristic este descris in afara padurii  |
| A307       | <i>Sylvia nysoria-silvie porumbaca</i>   | Habitatul preferat il reprezinta padurile deschise din zone temperate cu subarboret bogat, habitate cu tufarisuri, paduri rare cu tufarisuri. Este specie migratoare. Soseste in Romania in cursul lunii mai. Cuibul este construit la inaltime mai Mică de 1 m, de obicei in apropierea cuiburilor de Lanius collurio. Ponta contine 3-6 oua, incubate 12-13 zile de ambii parinti. Puii devin zburatori dupa 10-12 zile, dar raman impreuna cu parintii inca 3 saptamani.   | Specia este rara in amplasamentul planului, ocupand habitate forestiere cu arbori batrani  | Este specie de padure, cu prezenta rara in situl de importanta comunitara analizat. Nu ii sunt favorabile padurile inundate. Cuibareste frecvent in zone de liziera. |

#### B.4. Statutul de conservare al speciilor si habitatelor de interes comunitar

Starea de conservare a unui habitat natural reprezintă rezultatul interacțiunii dintre acesta și factorii de mediu care îi pot afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice.

Starea de conservare a unui habitat natural se consideră „favorabilă“ dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- arealul său natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă, așa cum aceasta este definită mai jos.

Starea de conservare a unei specii este determinată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective pe teritoriul Uniunii Europene.

Starea de conservare a unei specii se consideră „favorabilă“ dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;
- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
- există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

Pentru a evalua impactul implementării prevederilor Amenajamentului Silvic asupra obiectivelor de conservare a ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, (adică a menținerii speciilor și habitatelor de interes european într-o stare favorabilă de conservare) au fost realizate observații în teren și evaluări ale prevederilor amenajamentului propus.

#### **B.4.1 Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din aria planului**

##### **a) Habitatele menționate în formularul standard al ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Habitatele menționate în formularul standard al ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei au un statut favorabil de conservare, fiind descrise cu un statut global “B” (bun) al stării de conservare.

În această categorie se regăsesc habitatele:

- **6430- Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile, de la nivelul campurilor, pana la cel montan si alpin;**
- **6510- Pajisti de altitudine joasa (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*);**
- **3270- Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de *Chenopodium rubri* si *Bidention*;**
- **6410 - Pajisti cu *Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*);***
- **6440 - Pajisti Pajisti aluviale de *Cnidion dubii*;**
- **92 A0, Zavoai cu *Salix alba* si *Populus alba*;**
- **92 D0, Galerii ripariene si tufarisuri (*Nerio-Tamaricetaea* si *Securinegion tinctoriae*);**
- **3130. Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din *Litoretellea uniflorae* si/sau *Isoeto-Nanojuncetea*;**

Exceptie face habitatul cu codul 91 F0, *Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)*, care are un statut de conservare “C”, valoare considerabila.

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din Balta Mică a Brăilei este prezentată în tabelul următor (tabelul nr. 42):

#### **Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSCI 0006 “Balta Mică a Brăilei”**

**Tabelul nr. 42**

| Cod  | Denumire habitat   | Evaluare  |
|------|--|---|
| 6430 | <i>Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campurilor, pana la</i> | Habitatul ocupa suprafata de 2 % din sit. Are reprezentativitate buna “B”, suprafata relativa “B”, stare de conservare buna “B” iar evaluarea |

| Cod  | Denumire habitat  | Evaluare  |
|------|---|---|
|      | <i>cel montan si alpin</i>  | globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna   |
| 6510 | <i>Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>  | Habitatul ocupa suprafata de 1 % din sit. Are reprezentativitate buna "B", suprafata relativa "B", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna                         |
| 3270 | <i>Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubri si Bidention</i>   | Habitatul ocupa suprafata de 0,3% din sit. Are reprezentativitate buna "B", suprafata relativa "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna                        |
| 6410 | <i>Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)</i>   | Habitatul ocupa suprafata de 0,2% din sit. Are reprezentativitate buna "B", suprafata relativa "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna                        |
| 6440 | <i>Pajisti aluviale din Cnidion dubii</i>   | Habitatul ocupa suprafata de 1% din sit. Are reprezentativitate buna "B", suprafata relativa "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna                          |
| 91F0 | <i>Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)</i> | Habitatul ocupa suprafata de 1% din sit. Are reprezentativitate apreciabila "C", suprafata relativa "C", stare de conservare apreciabila "C" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "C"- valoare considerabila. |
| 92A0 | <i>Zavoaii cu Salix alba si Populus alba</i>  | Habitatul ocupa suprafata de 15% din sit. Are reprezentativitate excelenta "A", suprafata relativa buna "B", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna.              |
| 92D0 | <i>Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)</i>   | Habitatul ocupa suprafata de 8% din sit. Are reprezentativitate excelenta "A", suprafata relativa foarte buna "A", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna.        |
| 3130 | <i>Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea si/sau Isoeto-Nanojuncetea</i>  | Habitatul ocupa suprafata de 0,1 % din sit. Are reprezentativitate buna "B", suprafata relativa "B", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna                       |

Din studierea amenajamentului silvic se constată că arboretele artificiale ocupă o suprafață de 3123,75 ha, în procent de 69% din suprafața fondului forestier ce se suprapune peste **RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei**, cele natural- fundamentale reprezintă 16% și acoperă o suprafață de 745,20 ha, iar pe o suprafață de 693,61ha, cu o pondere de 15%, este reprezentată de terenuri neproductive(14%) și viitoare plantații(1%)(terenuri goale pentru împădurit).

#### **b) Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

În ROSCI 0012 Brațul Măcin au fost descrise 8 tipuri de habitate de interes comunitar dintre care 3 sunt habitate acvatice (3130 „Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoeto-Nanojuncetea”, 3140 „Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara”, 3270 „ Rauri cu maluri namoloase, cu vegetatie de Chenopodium rubri si Bidention „), 4 sunt habitate de pajisti ( 62C0 „Stepe ponto-sarmatice”, 6440 “Pajisti aluviale din Cnidion dubii”, 6510 “ Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, sanguisorba officinalis, 6430 “ Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin”) si un singur habitat este forestier (92 A0, “Zavoaii cu salix alba si Populus alba).

Dintre cele opt habitate de interes comunitar descrise în ROSCI 0012 habitatul 92 A0 este „Zavoaii cu Salix alba si Populus alba” este prezent în U.P. III -U.P. VII din Ocolul Silvic Braila. În cea mai mare parte acest tip de habitat este delimitat în zona dig-mal, având o structură artificială, reprezentat din culturi pure de plop euramerican, plopi hibridi, amestecuri de plopi cu salcie si culturi de salcie.

Habitatele de interes comunitar delimitate în ROSCI 0012 (Tabelul nr. 43)

**Tabelul nr. 43**

| Cod  | Denumire habitat                                   | Evaluare   |
|------|--|--|
| 3130 | <i>Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe</i> | Habitatul ocupa suprafata de 0,5 % din sit. Are reprezentativitate |

| Cod   | Denumire habitat   | Evaluare  |
|-------|--|---|
|       | <i>cu vegetatie din Littorelletea si/sau Isoeto-Nanojuncetea</i>   | buna 'B', suprafata relativa 'C', stare de conservare buna 'B' iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare buna  |
| 3140  | <i>Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara</i>                                | Habitatul ocupa suprafata de 0,01 % din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafata relativa 'C', stare de conservare buna 'B' iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare buna              |
| 3270  | <i>Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubri si Bidention</i>                              | Habitatul ocupa suprafata de 1% din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafata relativa 'B', stare de conservare buna 'B' iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare buna                  |
| 62C0  | <i>Stepe ponto-sarmatice</i>   | Habitatul ocupa suprafata de 3 % din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafata relativa 'C', stare de conservare buna 'B' iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare buna                 |
| 6430  | <i>Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin</i> | Habitatul ocupa suprafata de 2 % din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafata relativa 'C', stare de conservare buna 'B' iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare buna                 |
| 6440  | <i>Pajisti aluviale de Cnidion dubii</i>   | Habitatul ocupa suprafata de 0,5 % din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafata relativa 'C', stare de conservare buna 'B' iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare buna               |
| 6510  | <i>Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>                           | Habitatul ocupa suprafata de 1 % din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafata relativa 'C', stare de conservare buna 'B' iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare buna                 |
| 92A0* | <i>Zavoai de Salix alba si Populus alba</i>  | Habitatul ocupa suprafata de 19,4 % din sit. Are reprezentativitate excelenta 'A', suprafata relativa 'B', stare de conservare buna 'B' iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este 'A'-valoare foarte buna. |

In situl ROSCI 0012 Brațul Măcin s-au descris 8 tipuri de habitate de interes conservativ, cu suprafete diferite, raportat la intreaga suprafata a sitului, caracteristice zonelor umede si ecosistemelor forestiere, aflate in general in stare favorabila de conservare.

Din studierea amenajamentului silvic se constată că arboretele artificiale ocupă o suprafață de 1232,22 ha, în procent de 49% din suprafața fondului forestier ce se suprapune peste **ROSCI0012 Brațul Măcin**, cele natural- fundamentale reprezinta 35% și acoperă o suprafață de 878,66 ha, cele parțial sau total derivate reprezintă 3% și acoperă o suprafață de 82,82 ha, iar pe o suprafață de 272,67 ha, cu o pondere de 11%, este reprezentată de terenuri neproductive și pe o suprafață de 47,30 ha(2%) se vor executa viitoarele plantații(actual terenuri goale pentru împădurit).

### c) Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Habitatele de interes comunitar delimitate in ROSCI 0162 (Tabelul nr. 44)

**Tabelul nr. 44**

| Cod  | Denumire habitat  | Evaluare   |
|------|---|--|
| 3260 | <i>Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculus fluitans si Callitriche-Batrachion</i>                      | Habitatul ocupa suprafata de 20% din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafata relativa 'C', stare de conservare medie sau redusa 'C' iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare buna. |
| 6440 | <i>Pajisti aluviale de Cnidion dubii</i>  | Habitatul ocupa suprafata de 5% din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafata relativa 'C', stare de conservare medie sau redusa 'C' iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare buna   |
| 91F0 | <i>Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmion minoris)</i> | Habitatul ocupa suprafata de 0,5% din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafata relativa 'C', stare de conservare buna 'B' iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare buna.            |
| 3270 | <i>Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de</i>  | Habitatul ocupa suprafata de 0,5% din sit. Are reprezentativitate buna   |

| Cod    | Denumire habitat  | Evaluare  |
|--------|---|---|
|        | <i>Chenopodium rubric si bidention</i>  | 'B", suprafata relativa "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna.  |
| 92A0*  | <i>Zavoai de Salix alba si Populous alba</i>  | Habitatul ocupa suprafata de 9% din sit. Are reprezentativitate excelenta 'A", suprafata relativa "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna.                      |
| 91 I0* | <i>Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.</i>   | Habitatul ocupa suprafata de 0,2% din sit. Are reprezentativitate slaba sau redusa 'C", suprafata relativa "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "C"-valoare slaba sau redusa. |
| 91 E0* | <i>Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i> | Habitatul ocupa suprafata de 0,3% din sit. Are reprezentativitate buna 'B", suprafata relativa "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna.                         |

In situl ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior s-au descris 7 tipuri de habitate de interes conservativ, cu suprafete diferite, raportat la intreaga suprafata a sitului, caracteristice zonelor umede si ecosistemelor forestiere, aflate in general in stare favorabila de conservare.

Din studierea amenajamentul silvic se constata ca arboretele artificiale ocupa o suprafata de 487,62 ha, in procent de 58% din suprafata fondului forestier ce se suprapune peste **ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**, cele natural- fundamentale reprezinta 37% si acopera o suprafata de 312,44 ha, cele partial sau total derivate reprezinta 1,5 % si acopera o suprafata de 13,91 ha, iar pe o suprafata de 22,82 ha, cu o pondere de 3%, este reprezentata de terenuri neproductive si pe o suprafata de 5,38 ha(0,5%) se vor executa viitoarele plantatii(actual terenuri goale pentru impadurit).

**În concluzie, se poate considera ca, în ansamblu, habitatele forestiere de interes comunitar care fac obiectul conservării siturilor ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, ROSCI0012 și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin și ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, din aria planului, se află într-o stare de conservare favorabilă.**

#### ***B.4.2 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din aria planului***

##### ***B.4.2.1 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din ROSPA0005 și ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei***

Pentru analiza stării de conservare a speciilor se evalueaza întreaga suprafata a sitului, luându-se în considerare întreaga suprafata a habitatului favorabil speciei și întreaga populație a acesteia.

- Statutul de conservare al speciilor de vertebrate** mentionate in Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC este considerat favorabil avand „indice global B” pentru majoritatea speciilor citate ca fiind prezente in ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei.
- Dintre mamifere**, in suprafata sitului de importanta comunitara este mentionata prezenta vidrei (*Lutra lutra*), cu un indice global al starii de conservare „B”.
- Dintre speciile de amfibieni si reptile** in sit este mentionata prezenta *speciilor Bombina bombina, cu statut de conservare „A”, Triturus dobrogicus* cu indice al starii globale de conservare „B” si *Emys orbicularis*, cu indice global al starii de conservare „B”.
- Dintre cele **13 specii de pesti** citate in formularul standard al sitului, *Rhodeus sericeus* are indice global al starii de conservare „A”, excelent, celelalte specii enumerate (*Alosa tanaica, Cobitis taenia, Gobio albipinnatus, Pelecus cultratus, Zingel zingel, Zingel streber, Gobio kessleri, Alosa immaculata, Gymnocephalus schraetser, Gymnocephalus baloni, Misgurnus fossilis, Aspius aspius*) avand indice al starii globale de conservare „B” – favorabil.

e) **Statutul de conservare a populațiilor de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC din ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei**

Dintre cele 25 de specii de pasari enumerate in Anexa I a Directivei pentru Pasari mentionate in formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0005, cu exceptia speciei *Aquila pomarina*, care are indice global al starii de conservare „B”-valoare buna, toate celelalte specii au un indice global „A” valoare excelenta, a starii de conservare (tabelul nr. 45).

**Analiza stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din ROSPA 0005 “Balta Mică a Brăilei”**

**Tabelul nr. 45**

| Cod  | Denumire specie            | Marimea populatiei din sit | Fenologie | Habitat caracteristic       | Evaluare specie  |
|------|----------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|--|
| A229 | <i>Alcedo atthis</i>       | 30 p                       | MP        | Acvatic/<br>Zone umede      | Marimea populatiei din sit este considerata nesemnificativa in raport cu marimea populatiei nationale “D”, starea de conservare a populatiei este “B”, valoare buna, populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa “C”, iar statutul global de evaluare a populatiei este “A”-excelenta. |
| A089 | <i>Aquila pomarina</i>     | 200 i-pasaj                | OV        | Forestier                   | Populatia speciei in sit reprezinta 0-2% din populatia nationala “C”. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins “C”. Indicele global al starii de conservare este “B”, valoare buna.  |
| A029 | <i>Ardea purpurea</i>      | 80-90 p                    | OV        | Acvatic/<br>Zone umede      | Marimea populatiei din sit este considerata nesemnificativa in raport cu marimea populatiei nationale “D”, starea de conservare a populatiei este “B”, valoare buna, populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa “C”, iar statutul global de evaluare a populatiei este “A”-excelenta. |
| A024 | <i>Ardeola ralloides</i>   | 300-400p                   | OV        | Acvatic/<br>Zone umede      | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A060 | <i>Aythya nyroca</i>       | 50-70p                     | OV/RI     | Acvatic/<br>Zone umede      | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A021 | <i>Botaurus stellaris</i>  | 10-40p                     | OV/RI     | Acvatic/<br>Zone umede      | Marimea populatiei din sit este considerata nesemnificativa in raport cu marimea populatiei nationale “D”, starea de conservare a populatiei este “B”, valoare buna, populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa “C”, iar statutul global de evaluare a populatiei este “A”-excelenta. |
| A396 | <i>Branta ruficollis</i>   | 200i-pasaj                 | OI        | Agrosisteme /<br>Zone umede | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A196 | <i>Chlidonias hybridus</i> | 180p                       | OV        | Acvatic/<br>Zone umede      | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i>     | 4p                         | OV        | Antropic                    | Marimea populatiei din sit este considerata nesemnificativa in raport cu marimea populatiei nationale “D”, starea de conservare a populatiei este “B”, valoare buna, populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa “C”, iar statutul global de evaluare a populatiei este “A”-excelenta. |
| A030 | <i>Ciconia nigra</i>       | 6-7p;                      | OV        | Forestier/                  | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala.   |

| Cod  | Denumire specie               | Marimea populatiei din sit | Fenologie | Habitat caracteristic                      | Evaluare specie  |
|------|-------------------------------|----------------------------|-----------|--|--|
|      |                               | 48i-pasaj                  |           | Zone umede                                 | Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “B”, valoare buna.  |
| A081 | <i>Circus aeruginosus</i>     | 24p                        | OV/RI     | Zone umede                                 | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A231 | <i>Coracias garrulus</i>      | 25-30p                     | OV        | Forestier                                  | Marimea populatiei din sit este considerata nesemnificativa in raport cu marimea populatiei nationale “D”, starea de conservare a populatiei este “B”, valoare buna, populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa “C”, iar statutul global de evaluare a populatiei este “A”-excelenta. |
| A122 | <i>Crex crex</i>              | 20p                        | OV        | Zone umede                                 | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A027 | <i>Egretta alba</i>           | 70-80p                     | OV/RI     | Acvatic/<br>Zone umede                     | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A026 | <i>Egretta garzetta</i>       | 420-480p                   | OV        | Acvatic/<br>Zone umede                     | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A097 | <i>Falco vespertinus</i>      | 200i-pasaj                 | OV        | Forestier/<br>Margine de masiv/Agrosisteme | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A127 | <i>Grus grus</i>              | 44i-pasaj                  | P         | Agrosisteme /<br>Zone umede                | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A075 | <i>Haliaeetus albicilla</i>   | 2p                         | MP        | Forestier/<br>Zone umede                   | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A022 | <i>Ixobrychus minutus</i>     | 70-80p                     | OV        | Acvatic                                    | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A073 | <i>Milvus migrans</i>         | 2p                         | OV        | Forestier                                  | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i>  | 250-350p                   | OV        | Acvatic/<br>Zone umede                     | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “A”, valoare excelenta.  |
| A393 | <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> | 100p                       | OV/RI     | Acvatic /<br>Zone umede                    | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”,   |



| Cod  | Denumire specie             | Marimea populatiei din sit | Fenologie | Habitat caracteristic  | Evaluare specie  |
|------|-----------------------------|----------------------------|-----------|------------------------|--|
|      |                             |                            |           |                        | populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.   |
| A034 | <i>Platalea leucorodia</i>  | 80-120p                    | OV        | Acvatic/<br>Zone umede | Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna "B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.   |
| A032 | <i>Plegadis falcinellus</i> | 60-70p                     | OV        | Acvatic/<br>Zone umede | Populatia din sit este cuprinsa intre 2 si 15% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna "B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.  |
| A193 | <i>Sterna hirundo</i>       | 200p                       | OV        | Acvatic/<br>Zone umede | Marimea populatiei din sit este considerata nesemnificativa in raport cu marimea populatiei nationale "D", starea de conservare a populatiei este "B", valoare buna, populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa "C", iar statutul global de evaluare a populatiei este "A"-excelenta. |

#### **B.4.2.2 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din ROSPA0040 și ROSCI 0012 Dunărea Veche – Brațul Măcin**

##### **a) Fauna de pești din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Populatiile de pesti mentionate in Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC se afla intr-o stare favorabila de conservare: bună și excelentă. Din cele 11 specii enumerate in formularul standard al sitului Natura 2000, cinci specii sunt reprezentate prin populatii care reprezinta 0-2 % din marimea populatiilor nationale și șase specii cu populatii sunt estimate la 2-15% din marimea populatiei nationale. Starea de conservare a populatiilor este buna pentru toate speciile de pesti din sit, mai puțin speciile *Misgurnus fossilis* și *Rhodeus sericeus amarus*, care au starea de conservare excelentă . Populatiile speciilor sunt ne-izolate, cu areal extins, cu exceptia speciilor : *Alosa tanaica*, *Zingel streber* și *Zingel zingel*, cărora li s-a acordat calificativul „B”, specii neizolate dar aflate la limita ariei de distributie. Indicele global al starii de conservare este „A” pentru speciile *Rhodeus sericeus amarus* si *Misgurnus fossilis* si „B”, valoare buna a starii de conservare, pentru celelalte specii enumerate in lista.

##### **b) Fauna de amfibieni și reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Dintre speciile de amfibieni cu statut de conservare in ROSCI 0012 se mentioneaza *Bombina bombina* (cod 1188), *Triturus dobrogicus* (cod 1993), iar dintre reptile *Emys orbicularis* (cod 1220) și *Testudo Graeca*(cod 1219).

Starea de consevare a populatiilor speciilor mentionate se considera a fi favorabila. Pentru trei specii este evaluat calificativul „B” pentru marimea populatiei (populatia din aria naturala reprezinta 2 – 15% din marimea populatiei nationale) și doar una (*Testudo Graeca*), are calificativul „C” pentru marimea populatiei (populatia din aria naturala reprezinta 0 – 2% din marimea populatiei nationale). Starea de conservare a populatiilor din sit este favorabila, „B” la toate patru specii. Pentru distributia populatiilor s-a acordat calificativul „C” – populatiile neizolate, cu arie extinsa de distributie, exceptand specia *Triturus dobrogicus* care aprimit calificativul „B” –P-populație neizolată dar care se afla la limita ariei de distributie, iar pentru starea globala de conservare a fost acordat indicele „B” – valoare bună, pentru tate cele patru specii.

##### **c) Avifauna prezentă în ROSPA 0040 Dunarea Veche-Brațul Măcin**

Dintre cele 63 de specii de pasari mentionate ca fiind prezente in situl ROSPA 0040 un numar de 39 de specii au habitat acvatic sau caracteristic zonelor umede, 3 sunt specii caracteristice agrosistemelor si 21 dintre specii au ca habitat favorabil padurile. Toate speciile citate in situl natural au stare de conservare favorabila, incadrata in categoria „A” sau „B”, mai puțin „C”( doar 3 specii), cu statut de izolare „B” sau „C” si cu un indice global al starii de conservare „A” sau „B” exceptand speciile genului *Circus* (*C. Aeruginosus* si *C. Cianeus*), *Lullula arborea*, *Aquila pomrina* si *Pernis apivorus* care au indicele global al starii de conservare „C”.

#### B.4.2.3 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din ROSPA0071 și ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

##### a) Specii de păsări :

Specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (Tabelul nr. 46)

Tabelul nr. 46

| Cod  | Denumire specie     | Marimea populatiei din sit                     | Fenologie | Habitat caracteristic | Evaluare specie  |
|------|---------------------|--|-----------|-----------------------|--|
| A229 | Alcedo atthis       | 15-25p<br>cuibaritoare                         | OV        | Acvatic               | Populatia speciei este nesemnificativa in sit raportat la populatia nationala  |
| A029 | Ardea purpurea      | 5-12 p<br>cuibaritoare                         | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este medie sau reduca ”C”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila. |
| A024 | Ardeola ralloides   | 5-10 p<br>cuibaritoare                         | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este medie sau reduca ”C”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila. |
| A060 | Aythya nyroca       | 20-25 p cuib.<br>100-150 i<br>pasaj            | S         | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila.              |
| A196 | Chlidonias hybridus | 80-100 p<br>cuibaritoare<br>380-450 i<br>pasaj | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila.              |
| A197 | Chlidonias niger    | 5-10 p   | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila.              |
| A031 | Ciconia ciconia     | 300-500 i<br>pasaj                             | OV        |                       | Populatia specie este nesemnificativa in sit raportat la populatia nationala   |
| A081 | Circus aeruginosus  | 6-12 p<br>cuibaritoare                         |           |                       | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”B”, valoare buna.                       |
| A038 | Cygnus cygnus       | 4-10 i iernat                                  | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila.              |
| A027 | Egretta alba        | 15-30 p<br>cuibaritoare<br>50-160i<br>pasaj    | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare   |

| Cod  | Denumire specie        | Marimea populatiei din sit                   | Fenologie | Habitat caracteristic | Evaluare specie   |
|------|------------------------|--|-----------|-----------------------|---|
|      |                        |  |           |                       | este "C", valoare considerabila.  |
| A026 | Egretta garzetta       | 20-45 p<br>cuibaritoare<br>80-180 I<br>pasaj | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.       |
| A189 | Gelochelidon nilotica  | 5-10 I pasaj                                 | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.       |
| A135 | Glareola pratincola    | 10-14 I pasaj                                | OV        | Forestier             | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.       |
| A022 | Ixobrychus minutus     | 10-15 p<br>cuibaritoare                      | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.       |
| A338 | Lanius collurio        | 15-25 p<br>cuibaritoare                      | OV        | Forestier             | Populatia specie este nesemnificativa in sit raportat la populatia nationala  |
| A339 | Lanius minor           | 20-35 p<br>cuibaritoare                      | OV        | Forestier             | Populatia specie este nesemnificativa in sit raportat la populatia nationala  |
| A177 | Larus minutus          | 20-35 I pasaj                                |           | Acvatic               | Populatia specie este nesemnificativa in sit raportat la populatia nationala  |
| A023 | Nycticorax nycticorax  | 20-30 p<br>cuibaritoare                      | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.       |
| A019 | Pelecanus onocrotalus  | 60-75 i pasaj                                | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, la limita ariei de distributie. Indicele global al starii de conservare este "B", valoare buna. |
| A034 | Platalea leucorodia    | 5-20 p<br>cuibaritoare                       | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.       |
| A132 | Recurvirostra avosetta | 5-12 p<br>cuibaritoare<br>25-30i pasaj       | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.       |
| A193 | Sterna hirundo         | 3-5 perechi<br>cuibaritoare<br>30-50 i pasaj | OV        | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |

**b) Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente in formularele ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

**Tabelul nr. 47**

| Cod  | Denumire specie      | Marimea populatiei din sit | Fenologie | Habitat caracteristic | Evaluare specie   |
|------|----------------------|----------------------------|-----------|-----------------------|---|
| A054 | <i>Anas acuta</i>    | 20-35 i (pasaj)            | P/OI      | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala |
| A056 | <i>Anas clypeata</i> | 30-60 i (pasaj)            | P/OV      | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa                                 |

| Cod  | Denumire specie               | Marimea populatiei din sit                | Fenologie | Habitat caracteristic | Evaluare specie   |
|------|-------------------------------|---|-----------|-----------------------|---|
|      |                               |   |           |                       | raportat la populatia nationala   |
| A052 | <i>Anas crecca</i>            | 50-80 I (pasaj)                           | OI        | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A050 | <i>Anas penelope</i>          | 170-230i (iernat)                         | P/OI      | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A053 | <i>Anas platyrhynchos</i>     | 10-20 p (cuibarit)<br>350-500i (pasaj)    | MP/OI     | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A055 | <i>Anas querquedula</i>       | 1-3 p (cuibarit)                          | OV        | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A051 | <i>Anas strepera</i>          | 3-5 p (cuibarit)<br>50-80 I (pasaj)       | OV        | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A041 | <i>Anser anser</i>            | 350-500 I (pasaj)                         | OI        | Acvatic/<br>Agricol   | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A059 | <i>Aythya ferina</i>          | 10-20 p (cuibarit)<br>100-150 i (pasaj)   | MP        | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A061 | <i>Aythya fuligula</i>        | 6-12 p (cuibarit)                         | OI        | Acvatic               | Populatia reprezinta 2-15 % din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “C”, valoare considerabila. |
| A087 | <i>Buteo buteo</i>            | 20-35 i (iernat)                          | MP        | Forestier             | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A198 | <i>Chlidonias leucopterus</i> | 5-12p (cuibarit)                          | OV        | Acvatic               | Populatia reprezinta 2-15 % din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “B”, valoare buna.          |
| A036 | <i>Cygnus olor</i>            | 10-15 p (cuibarit)                        | MP        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “C”, valoare considerabila    |
| A096 | <i>Falco tinnunculus</i>      | 10-15 p (cuibarit)                        | MP        | Forestier             | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A125 | <i>Fulica atra</i>            | 30-45 p (cuibarit)<br>2500-3000 i (pasaj) | MP        | Acvatic               | Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “B”, valoare buna             |
| A459 | <i>Larus cachinnans</i>       | 18-25 p (cuibarit)<br>200-250i (pasaj)    | S         | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A156 | <i>Limosa limosa</i>          | 600-1000i (pasaj)                         | OV        | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A230 | <i>Merops apiaster</i>        | 30-50 p (cuibarit)                        | OV        | -                     | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A017 | <i>Phalacrocorax carbo</i>    | 50-120 i (pasaj)                          | OV/RI     | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A005 | <i>Podiceps cristatus</i>     | 30-45 p (cuibarit)                        | S         | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A048 | <i>Tadorna tadorna</i>        | 2p (cuibarit)                             | P         | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A161 | <i>Tringa erythropus</i>      | 150-200i (pasaj)                          | P         | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A162 | <i>Tringa totanus</i>         | 300-500i (pasaj)                          | P/OV      | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |
| A142 | <i>Vanellus vanellus</i>      | 30-45 p (cuibarit)<br>500-700 i (pasaj)   | OV        | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala   |

| Cod  | Denumire specie         | Marimea populatiei din sit             | Fenologie | Habitat caracteristic | Evaluare specie  |
|------|-------------------------|--|-----------|-----------------------|--|
| A179 | <i>Larus ridibundus</i> | 25-35 p (cuibarit)<br>80-180 i (pasaj) | S         | Acvatic               | Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala |

**c) Fauna din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Fauna prezentă în cuprinsul ROSCI 0162 este relativ bine reprezentata, constituita din specii cu habitat acvatic sau terestru. Sunt specii rezidente în cuprinsul ariei naturale protejate. Majoritatea speciilor sunt comune, având o largă distribuție în România și Europa. Printre vertebratele menționate în formularul standard al sitului, cu statut de conservare se menționează specii aparținând nevertebratelor (două specii – *Lucanus cervus* și *Vertigo angustior*) peștilor (11 specii), amfibienilor și reptilelor (3 specii – *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Bombina orientalis*), mamiferelor (*Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*).

**d) Fauna de pești din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Populațiile de pești menționate în Anexa II a Directivei Habitare 92/43 EEC se află într-o stare favorabilă de conservare. Toate speciile enumerate în formularul standard al sitului Natura 2000 sunt reprezentate prin populații care reprezintă 0-2 % din mărimea populațiilor naționale, cu excepția speciei *Gobio kessleri* ale cărei populații sunt estimate la 2-15% din mărimea populației naționale. Starea de conservare a populațiilor este bună „B”, pentru toate speciile de pești din sit. Populațiile speciilor sunt neizolate, cu areal extins, cu excepția speciei *Gymnocephalus schraetzeri*, careia i s-a acordat calificativul „B”, specie neizolată, dar aflată la limita ariei de distribuție. Indicele global al stării de conservare este „B”, valoare bună a stării de conservare, pentru toate speciile enumerate în listă.

**e) Fauna de amfibieni și reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Dintre speciile de amfibieni cu statut de conservare în ROSCI 0162 se menționează *Bombina orientalis* (cod 1188), *Triturus cristatus* (cod 1993), iar dintre reptile *Emys orbicularis* (cod 1220).

Starea de conservare a populațiilor speciilor menționate se consideră a fi favorabilă. Pentru toate cele trei specii s-a acordat calificativul „C” pentru mărimea populației (populația din aria naturală reprezintă 0 – 2% din mărimea populației naționale). Starea de conservare a populațiilor din sit este favorabilă, „B”. Pentru distribuția populațiilor s-a acordat calificativul „C” – populațiile neizolate, cu arie extinsă de distribuție, iar pentru starea globală de conservare a fost acordat indicele „B” – valoare bună.

**f) Fauna de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Caracteristicile habitatelor monitorizate în Lunca Joasă a Prutului Inferior sunt mamiferele de talie mică, specifice reliefului din zona de câmpie joasă și lunca. Alături de acestea se întâlnesc și mamifere de talie mare, menționând în acest fel capriorul și mistretul, a căror prezență este constatată în întreaga suprafață forestieră aparținând Sitului Natura 2000 ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior.

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitare, în această arie naturală protejată au fost descrise speciile *Lutra lutra* (cod 1355) și *Spermophilus citellus* (cod 1335). Starea de conservare a vidrei a fost estimată ca favorabilă, cu populație ce reprezintă 0-2% din mărimea populației naționale, cu baloare bune „B” a statutului de conservare, cu populație neizolată, dar cu arie de distribuție extinsă, cu indice „B” al stării globale de conservare. În cazul speciei *Spermophilus citellus* nu s-a realizat estimarea stării de conservare.

### **g) Fauna de nevertebrate din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

În formularul standard Natura 2000 al sitului Lunca Siretului Inferior sunt citate două specii de nevertebrate cu statut de conservare, listate în anexele Directivei Habitate 92/43/EEC, respectiv *Lucanus cervus* (cod 1083) și *Vertigo angustior* (cod 1014). Pentru specia *Lucanus cervus* s-a acordat calificativul „B” al mărimii populației din sit (populația este cuprinsă între 2-15% din populația națională, indicele „C” pentru aria de distribuție (populația este ne-izolată, cu arie de distribuție extinsă), și un indice global „B” – valoare bună, al stării de conservare. În cazul speciei *Vertigo angustior*, nu s-a realizat estimarea stării de conservare.

**B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea AS, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)**

**B.5.1. Specii prezente în siturile de importanță comunitară delimitate în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei (ROSPA0005 și ROSCI 0006 „Balta Mică a Brăilei”).**

#### **a) Amfibieni și reptile**

Dintre amfibieni și reptile au fost citate speciile: *Triturus dobrogicus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*.

Studiile realizate în teren au condus la identificarea unei rețele de microhabitate umede favorabile celor trei specii de vertebrate.

Complexul de zone umede temporare și permanente, reprezentate de bălți și lacuri cu apă stagnantă care se formează primăvara după topirea zăpezilor și sunt întreținute de inundațiile bianuale permit supraviețuirea speciilor de amfibieni. În acest context activitatea antropică nu afectează populațiile celor trei specii de amfibieni, în ansamblul lor.

Zonele favorabile amfibienilor sunt amplasate îndeosebi în zonele de ecoton ale ecosistemelor forestiere. Multe specii de amfibieni pot fi caracterizate drept specii de ecoton datorită ciclului lor complex de viață care implică atât o fază terestră cât și o fază acvatică de viață. Compoziția comunităților de amfibieni depinde de variabilitatea spațio-temporală a fiecăreia dintre aceste unități, constituind o sursă de presiune selectivă ce acționează asupra reproducerii amfibienilor. Aceștia răspund prin adaptări specifice care se manifestă atât în stadiul larvar cât și în cel de adult (Joly și Morand, 1997).

În zona studiată, habitatele instabile, cu un nivel al apei care fluctuează continuu sunt ocupate de *Bombina bombina*. Această specie se poate reproduce cu succes până și în bălți create în foste urme de tractor, în urma unor ploți torențiale. Alte specii preferă habitate intermediare din punct de vedere al stabilității, ca de exemplu *Triturus* sp.

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul silvic se învecinează cu zone ce formează o rețea bogată de habitate favorabile speciilor de amfibieni.

**În perimetrul investigat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Un management forestier adecvat, care să conserve suprafețele ocupate în prezent de pădure, ca tip major de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni.**

#### **b) Speciile de pești**

Dunărea și iezerile din aria naturală protejată reprezintă un habitat favorabil pentru cele 13 specii de pești menționate în formularul standard al ROSCI 0006 „Balta Mică a Brăilei”.

Populațiile speciilor de pești nu vor fi afectate de realizarea lucrărilor cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului, care vor preveni apariția unor poluări accidentale a apelor.

**Avand in vedere suprafata mare a habitatelor speciilor identificate in cuprinsul ariilor naturale protejate, mobilitatea deosebita a majoritatii speciilor citate, diversitatea habitatelor naturale, impactul difuz in timp si spatiu, masurile de protejare propuse pentru conservarea habitatelor si speciilor, se apreciaza ca structura si dinamica populatiilor speciilor de pesti de interes conservativ nu vor fi afectate prin derularea proiectului.**

### *c) Speciile de pasari*

**Speciile de pasari** a căror prezență a fost citata în amplasamentul planului, în ROSPA0005 „Balta Mică a Brăilei”, pe baza observațiilor din teren sau a informațiilor bibliografice sunt menționate în tabelul nr. 34.

Analiza avifaunei prezente in siturile Natura 2000 conduce la constatarea ca numeroase specii de pasari sunt oaspeti de vara, care parasesc habitatele din Lunca Dunarii incepand cu sfarsitul lunii august. Se mentioneaza ca in sezonul de iarna habitatele acvatice din interiorul insulelor Baltii Mici a Brăilei devin inadecvate putinelor specii de pasari de apa ramase, fiind fie uscate, in anii secetosi, fie inghetate complet.

Observand listele speciilor de pasari citate se constata prezenta unui numar insemnat de specii enumerate in anexele Directivei pentru Pasari, 79/409/EEC, mai ales dintre speciile avifaunei acvatice, dar si unele dintre speciile terestre cu habitat forestier, mentionand in acest sens speciile diurne de pradatori.

Alaturi de speciile cu statut de protectie sunt intalnite si unele specii comune habitatelor forestiere din zona de lunca, habitatelor antropizate si agrosistemelor.

Se mentioneaza ca o parte dintre lucrarile de intretinere a culturilor silvice se vor desfasura in parcele de padure tanara, cu consistenta ridicata, care constituie habitate impropii ocuparii acestora de pasarile acvatice, pradatori sau specii tipice de padure. Pasarile din agrosisteme sau habitatele antropizate nu vor fi afectate de lucrarile silvice.

Habitatele de cuibarit ale pasarilor de prada, ciocanitorilor si paseriformelor pot fi amplasate in sa in parcele de padure care vor fi parcurse de lucrarile de exploatare forestiera. Aceste lucrari nu afecteaza intreaga suprafata a fondului forestier si sunt esalonate pe parcursul a 5 ani de zile, realizandu-se in afara perioadei de cuibarit si de crestere a puilor, respectiv incepand cu luna august, pe parcursul sezoanelor de toamna si de iarna, cand se poate asigura accesul in zonele inundabile. Pentru protejarea populatiilor acestor specii se vor conserva arborii varstnici pe care s-au construit cuiburi pe ramuri sau in scorburi si vor fi implementate masuri active de management (amplasare de cuiburi artificiale sau alte masuri identificate in perioada desfasurarii lucrarilor de exploatare).

**In parcelele forestiere care urmeaza a fi parcurse de lucrari de exploatare nu s-au identificat colonii apartinand speciilor protejate de interes european sau speciilor protejate de interes national.**

Zborul pasarilor dinspre habitatele de odihna spre habitatele de hranire ar putea fi afectat nesemnificativ in perioada desfasurarii lucrarilor. Trebuie in sa mentionat ca majoritatea speciilor de pasari prezente in sit au acelasi habitat de adapost, hranire si crestere a puilor, iar teritoriile de hranire sunt suficient de mari pentru a asigura hrana necesara adultilor si puilor.

**Habitatele supuse interventiilor silvice nu constituie zone de concentrare pentru pasari in perioada de iarna, majoritatea speciilor mentionate in sit fiind oaspeti de vara.**

**Impactul lucrarilor desfasurate in aria planului asupra speciilor de mamifere se considera a fi nesemnificativ.**

Speciile de mamifere sunt specii cu puternic caracter adaptativ. Prezenta lor in habitatele forestiere nu este permanenta in lunca inundabila a Dunarii si utilizeaza frecvent tipuri diferite de ecosisteme pentru hranire si adapost. Impactul lucrarilor silvice asupra acestor specii este temporar, se realizeaza pe suprafete mici din intregul habitat favorabil si nu afecteaza semnificativ populatiile mamiferelor din aria de implementare a proiectului.

**Aprecieri asupra faunei din habitatele supuse interventiilor antropice:**

- În zona de desfășurare a proiectului se menționează prezenta unui număr relativ mare de specii de păsări acvatice și a unor păsări cu habitat forestier (ciocanitori, pasări de pradă, paseriforme) menționate în anexele Directivei 2009/147/EEC.

- Prezența păsărilor acvatice menționate în Anexa I a Directivei EEC 147/2009 în teritoriul Parcului Natural Balta Mică a Brăilei este în general temporară și se realizează în perioada de primăvară și vară (care corespund perioadei de cuibarit și de creștere a puilor), și toamna dacă cuveta lacurilor din cuprinsul insulelor este inundată (Tabelul nr. 33).

- Habitatele favorabile majorității speciilor de pasări de interes comunitar prezente sunt zonele umede, reprezentate de suprafețele lacurilor, baltilor, canalelor, vegetația palustră constituită din specii de *Phragmites* și *Typha* și arborii de pe conturul lacurilor.

- Pasările caracteristice pădurii (speciile de pradă, ciocanitorile și unele specii de pasări comune) au ca habitate favorabile trunchiurile de pădure de suprafețe variabile, în general de vârste înaintate, care constituie teritorii de cuibarire, adăpost și hranire. Densități mai mari ale acestor specii se înregistrează în zonele de liziera, pe conturul lacurilor și baltilor.

- În perimetrul analizat speciile care realizează migrații intense aparțin în special ratelor și gâștelor, dar și unor specii caracteristice zonelor umede.

**Habitatele forestiere afectate de desfășurarea proiectului nu constituie zone de concentrare în timpul iernii pentru speciile de pasări acvatice sau pradatori.**

Dintre mamifere au fost identificate specii comune, care nu necesită măsuri speciale de conservare. Prezența lor în sit nu este permanentă și se realizează după retragerea apelor de inundare, în perioadele cu nivel ridicat al Dunării acestea fiind cantonate în zonele înalte ale insulelor, pe grinduri.

Prezența speciei *Lutra lutra* a fost semnalată sporadic în canalele de legătură dintre lacuri, în bratele înguste ale Dunării, precum și pe perimetrul lacurilor cu apă permanentă. Având în vedere fluctuațiile puternice de nivel ale Dunării în perioada de primăvară, care corespunde perioadei nasterii și creșterii puilor, se apreciază ca habitatele insulare și zona dig-mal a Dunării nu constituie habitate favorabile pentru această specie.

**Specii de pasări a căror prezență a fost identificată în cuprinsul ariilor naturale protejate de interes comunitar, fenologia, mărimea populațiilor, numărul de indivizi identificați în ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

**Tabelul nr. 48**

| Nr. crt.   | Denumire științifică       | Fenologie | Mărimea pop. în sit | Stare de conservare în sit | Concil Directive 79/409 EEC | OUG 57/2007 |
|--|----------------------------|-----------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| Specii de pasări enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 70/409/EEC, prezente în ROSPA 0005 "Balta Mică a Brăilei" |                            |           |                     |                            |                             |             |
| 1  | <i>Alcedo atthis</i>       | MP        | 30 p                | A                          | An. I                       | An. 3       |
| 2  | <i>Aquila pomarina</i>     |           | 200i                | B                          |                             |             |
| 3  | <i>Ardea purpurea</i>      | OV        | 80-90p              | A                          | An. I                       | An. 3       |
| 4  | <i>Ardeola ralloides</i>   | OV        | 300-400p            | A                          | An. I                       | An. 3       |
| 5  | <i>Aythya nyroca</i>       | MP        | 50-70i              | A                          | An.II.                      | An. 3B, 5C  |
| 6  | <i>Botaurus stellaris</i>  | OV/RI     | 10-40p              | A                          | An. I                       | An. 3       |
| 7  | <i>Branta ruficollis</i>   | OV        | 200i                |                            | An. I                       | An. 3       |
| 8  | <i>Chlidonias hybridus</i> | OV        | 180p                | A                          | An. I                       | An. 3       |
| 9  | <i>Ciconia ciconia</i>     | OV        | 4p / 48i            | A                          | An. I                       | An. 3       |
| 10   | <i>Ciconia nigra</i>       | OV        | 6-7p                |                            | An. I                       | An. 3       |
| 11   | <i>Circus aeruginosus</i>  | OV/RI     | 24p                 | B                          | An. I                       | An. 3       |
| 12   | <i>Coracias garrulus</i>   | OV        | 25-30p              | A                          | An.I                        | An. 3       |
| 13   | <i>Crex crex</i>           |           | 20p                 | A                          | An.I                        | An. 3       |
| 14   | <i>Egretta alba</i>        | OV        | 70-80p              |                            | An. I                       | An. 3       |
| 15   | <i>Egretta garzetta</i>    | OV        | 420-480p            | A                          | An. I                       | An. 3       |



| Nr. crt.   | Denumire științifică                 | Fenologie | Mărimea pop. în sit | Stare de conservare în sit | Concil Directive 79/409 EEC | OUG 57/2007   |
|--|--------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| 16   | <i>Falco vespertinus</i>             | OV        | 200i                | A                          | An. I                       | An. 3         |
| 17   | <i>Grus grus</i>                     |           | 44i                 | A                          | An. I                       | An. 3, 4      |
| 18   | <i>Haliaetus albicilla</i>           | MP        | 2p                  | A                          | An. I                       | An. 3         |
| 19   | <i>Ixobrychus minutus</i>            | OV        | 70-80 p             | A                          | An. I                       | An. 3         |
| 20   | <i>Milvus migrans</i>                |           | 2p                  | A                          | An. I                       | An. 3         |
| 21   | <i>Nycticorax nycticorax</i>         | OV        | 250-350 p           | A                          | An. I                       | An. 3         |
| 22   | <i>Platalea leucorodia</i>           | OV        | 80-120p             | A                          | An. I                       | An. 3         |
| 23   | <i>Phalacrocorax pygmeus</i>         | OV        | 100p                | A                          | An.I                        | An. 3         |
| 24   | <i>Plegadis falcinellus</i>          | OV        | 60-70 p             | A                          | An. I                       | An. 3         |
| 25   | <i>Sterna hirundo</i>                | OV        | 200 p               | A                          | An.I                        | An. 3         |
| <b>Alte specii de pasari importante, citate in Formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0005</b> |                                      |           |                     |                            |                             |               |
| 1  | <i>Acrocephalus arundinaceus</i>     | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 2  | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>    | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 3  | <i>Acrocephalus palustris</i>        | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 4  | <i>Acrocephalus scirpaceus</i>       | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 5  | <i>Actitis hypoleucos</i>            | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B         |
| 6  | <i>Alauda arvensis</i>               | MP        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B         |
| 7  | <i>Anas acuta</i>                    | P/OI      | Necunoscuta         | D                          | An. II                      | An. 3B, 5C    |
| 8  | <i>Anas penelope</i>                 | P/OI      | Necunoscuta         | D                          | An. II                      | An. 3B, 5C    |
| 9  | <i>Anas strepera</i>                 | OV        | Necunoscuta         | D                          | An. II.                     | An. 5C        |
| 10   | <i>Anas clypeata</i>                 | P/OV      | Necunoscuta         | D                          | An. II                      | An. 3B, 5C    |
| 11   | <i>Anas platyrhynchos</i>            | MP/OI     | Necunoscuta         | D                          | An. II.                     | An. 3B, 5C,5D |
| 12   | <i>Anser albifrons</i>               | OI        | Necunoscuta         | D                          | An.II,B                     | An. 5C        |
| 13   | <i>Anser anser</i>                   | MP        | Necunoscuta         | D                          | An. II, III B               | An. 5C        |
| 14   | <i>Anthus pratensis</i>              | P,OV      | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 15   | <i>Anthus trivialis</i>              | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 16   | <i>Ardea cinerea</i>                 | OV,RI     | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 17   | <i>Asio otus</i>                     | S         | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 18   | <i>Aythya ferina</i>                 | MP        |                     |                            | An.II, AIIB                 | An. 5C        |
| 19   | <i>Carduelis cannabina</i>           | S,OI      | Necunoscuta         | D                          | -                           | An. 4B        |
| 20   | <i>Carduelis carduelis</i>           | S/OI      | Necunoscuta         | D                          | -                           | An. 4B        |
| 21   | <i>Carduelis spinus</i>              | MP,OI     | Necunoscuta         | D                          | -                           | An. 4B        |
| 22   | <i>Carduelis chloris</i>             | S         | Necunoscuta         | D                          |                             | An. 4B        |
| 23   | <i>Charadrius dubius</i>             | OV        | Necunoscuta         |                            | -                           | -             |
| 24   | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | S         | Necunoscuta         | D                          | -                           | An. 4B        |
| 25   | <i>Cuculus canorus</i>               | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 26   | <i>Cygnus olor</i>                   | MP        | Necunoscuta         | D                          | An. II B                    | -             |
| 27   | <i>Delichon urbica</i>               | OV        | Necunoscuta         |                            | -                           | -             |
| 28   | <i>Erithacus rubecula</i>            | OV,RI     | Necunoscuta         | D                          | -                           | An. 4 B       |
| 29   | <i>Fringilla coelebs</i>             | MP        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 30   | <i>Fringilla montifringilla</i>      | OI        | Necunoscuta         | D                          |                             |               |
| 31   | <i>Fulica atra</i>                   | MP        | Necunoscuta         | D                          | An. II                      | An.3B, 5C     |
| 32   | <i>Hippolais icterina</i>            | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 33   | <i>Hippolais pallida</i>             | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 34   | <i>Hirundo rustica</i>               | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -             |
| 35   | <i>Jynx torquilla</i>                | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B         |
| 36   | <i>Lanius collurio</i>               | OV        | Necunoscuta         | D                          | An.I                        | An.3          |
| 37   | <i>Larus cachinans</i>               | P,OI      | Necunoscuta         | D                          | An.IIB                      | -             |

| Nr. crt.  | Denumire științifică           | Fenologie | Mărimea pop. în sit | Stare de conservare în sit | Concil Directive 79/409 EEC | OUG 57/2007 |
|---|--------------------------------|-----------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| 38  | <i>Larus ridibundus</i>        | MP        | Necunoscuta         | D                          | An.IIB                      | -           |
| 39  | <i>Locustella fluviatilis</i>  | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 40  | <i>Locustella luscinioides</i> | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 41  | <i>Luscinia luscinia</i>       | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 42  | <i>Luscinia megarhynchos</i>   | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 43  | <i>Merops apiaster</i>         | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 44  | <i>Miliaria calandra</i>       | MP        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 45  | <i>Motacilla alba</i>          | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 46  | <i>Muscicapa striata</i>       | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 47  | <i>Oriolus oriolus</i>         | S         | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 48  | <i>Otus scops</i>              |           | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 49  | <i>Phalacrocorax carbo</i>     | OV/RI     | Necunoscuta         | C                          | -                           | -           |
| 50  | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 51  | <i>Phylloscopus collybita</i>  | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 52  | <i>Phylloscopus trochilus</i>  | P,OV      | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 53  | <i>Podiceps cristatus</i>      | OV,RI     | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 54  | <i>Podiceps griseigena</i>     | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 55  | <i>Podiceps nigricolis</i>     | MP        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 56  | <i>Prunella modularis</i>      | OV,RI     | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 57  | <i>Pyrrhula pyrrhula</i>       | S         | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 58  | <i>Regulus regulus</i>         | MP,OI     | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 59  | <i>Remiz pendulinus</i>        | MP        | Necunoscuta         | D                          |                             | An.4B       |
| 60  | <i>Riparia riparia</i>         | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 61  | <i>Saxicola rubetra</i>        | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 62  | <i>Saxicola torquata</i>       | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 63  | <i>Serinus serinus</i>         | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An.4B       |
| 64  | <i>Sturnus vulgaris</i>        | MP        | Necunoscuta         | D                          | An.IIB                      | An. 5C      |
| 65  | <i>Sylvia atricapilla</i>      | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 66  | <i>Sylvia borin</i>            | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 67  | <i>Sylvia communis</i>         | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 68  | <i>Sylvia curruca</i>          | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 69  | <i>Tachybaptus ruficollis</i>  | OV,RI     | Necunoscuta         | D                          | -                           | -           |
| 70  | <i>Turdus merula</i>           | MP        | Necunoscuta         | D                          | An. II.2                    | -           |
| 71  | <i>Turdus philomelos</i>       | OV        | Necunoscuta         | D                          | An.IIB                      | An. 5C      |
| 72  | <i>Upupa epops</i>             | OV        | Necunoscuta         | D                          | -                           | An. 4B      |
| 73  | <i>Vanellus vanellus</i>       | OV        | Necunoscuta         | D                          | An. II.B                    | -           |
| <b>Alte specii de pasari observate in ROSPA 0005 "Balta Mică a Brăilei"</b> |                                |           |                     |                            |                             |             |
| 1   | <i>Accipiter nisus</i>         | S/OI      | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 2   | <i>Accipiter brevipes</i>      | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.IA                       | An.A3       |
| 3   | <i>Aegithalos caudatus</i>     | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | An.4B       |
| 4   | <i>Anas crecca</i>             | P/OI/OV   | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. II.                     | An. 3B, 5C  |
| 5   | <i>Anas querquedula</i>        | OV/P      | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.                      | An. 5C      |
| 6   | <i>Athene noctua</i>           | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | An. 4B      |
| 7   | <i>Buteo buteo</i>             | MP        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 8   | <i>Calidris minuta</i>         | P         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 9   | <i>Calidris alpina</i>         | P         | Necunoscuta         | Neevaluata                 |                             | An. 3A      |
| 10  | <i>Chlidonias niger</i>        | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. I                       | An. 3       |
| 11  | <i>Circus cyaneus</i>          | OI        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. I                       | An. 3       |
| 12  | <i>Columba palumbus</i>        | OV,RI     | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.,IIIA                 | An. 5C,5D   |

| Nr. crt. | Denumire științifică          | Fenologie | Mărimea pop. în sit | Stare de conservare în sit | Concil Directive 79/409 EEC | OUG 57/2007 |
|----------|-------------------------------|-----------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| 13       | <i>Corvus corone cornix</i>   | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 |                             |             |
| 14       | <i>Corvus frugilegus</i>      | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.2                     | An. 5C      |
| 15       | <i>Corvus monedula</i>        | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.2                     | An. 5C      |
| 16       | <i>Coturnix coturnix</i>      | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.B                     | An. 5C      |
| 17       | <i>Galinula chloropus</i>     |           | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.B                     | An. 5C      |
| 18       | <i>Delichon urbicum</i>       | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 19       | <i>Dendrocopos major</i>      | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 20       | <i>Dendrocopos medius</i>     | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.I                        | An. 3       |
| 21       | <i>Dendrocopos minor</i>      | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 22       | <i>Dendrocopos syriacus</i>   | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. I                       | An. 3       |
| 23       | <i>Dryocopus martius</i>      | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. I                       | An. 3       |
| 24       | <i>Emberiza schoeniclus</i>   | MP        | Necunoscuta         | Neevaluata                 |                             |             |
| 25       | <i>Falco subbuteo</i>         | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.I                        | An. 4B      |
| 26       | <i>Falco tinnunculus</i>      | MP        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | An. 4B      |
| 27       | <i>Ficedula albicollis</i>    | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. I                       | An.3        |
| 28       | <i>Ficedula parva</i>         | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. I                       | An.3        |
| 29       | <i>Fulica atra</i>            | MP        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II., III.B               | An. 5C      |
| 30       | <i>Gallinago gallinago</i>    | P,OV      | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II., III.B               | An. 5C      |
| 31       | <i>Galinula chloropus</i>     | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.B                     | An. 5C      |
| 32       | <i>Garrulus glandarius</i>    | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.B                     | An. 5C      |
| 33       | <i>Himantopus himantopus</i>  | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. I                       | An.3        |
| 34       | <i>Hirundo rustica</i>        | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 35       | <i>Limosa limosa</i>          | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II B                     | -           |
| 36       | <i>Lanius excubitor</i>       | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 37       | <i>Lanius minor</i>           | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.I                        | An. 3       |
| 38       | <i>Larus michaellis</i>       |           | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 39       | <i>Lullula arborea</i>        | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.I                        | An. 3       |
| 40       | <i>Merops apiaster</i>        | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | An. 4B      |
| 41       | <i>Motacilla alba</i>         | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | An. 4B      |
| 42       | <i>Numenius arquata</i>       | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. II B                    | -           |
| 43       | <i>Pandion haliaetus</i>      | P         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.I                        | An. 3       |
| 44       | <i>Parus caeruleus</i>        | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 45       | <i>Parus major</i>            | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 46       | <i>Parus palustris</i>        | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 47       | <i>Pelecanus onocrotalus</i>  | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. I                       | An. 3       |
| 48       | <i>Pernis apivorus</i>        | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.I                        | An. 3       |
| 49       | <i>Pica pica</i>              | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.B                     | An. 5C      |
| 50       | <i>Picus canus</i>            | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.I                        | An. 3       |
| 51       | <i>Phasianus colchicus</i>    |           | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 52       | <i>Philomachus pugnax</i>     | P         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. I, IIB                  | -           |
| 53       | <i>Rallus aquaticus</i>       | MP        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. IIB                     |             |
| 54       | <i>Recurvirostra avosetta</i> | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. I                       | An.3        |
| 55       | <i>Picus viridis</i>          | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | An. 4B      |
| 56       | <i>Sylvia nisoria</i>         | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.I                        | An. 3       |
| 57       | <i>Sitta europaea</i>         | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | An. 4B      |
| 58       | <i>Scolopax rusticola</i>     | P/OV      | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.,III B                |             |
| 59       | <i>Streptopelia decaocto</i>  | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.B                     | An. 5C      |
| 60       | <i>Streptopelia turtur</i>    | OV        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An.II.B                     | An. 5C      |
| 61       | <i>Strix aluco</i>            | S         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |

| Nr. crt. | Denumire științifică           | Fenologie | Mărimea pop. în sit | Stare de conservare în sit | Concil Directive 79/409 EEC | OUG 57/2007 |
|----------|--------------------------------|-----------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| 62       | <i>Sturnus vulgaris</i>        | MP        | Necunoscuta         | Neevaluata                 | A.II.B                      | An. 5C      |
| 63       | <i>Tringa erythropus</i>       | P         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 64       | <i>Tringa nebularia</i>        | P         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 65       | <i>Tringa stagnatilis</i>      | P/OV      | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 66       | <i>Tringa totanus</i>          | P/OV      | Necunoscuta         | Neevaluata                 | An. II B                    | -           |
| 67       | <i>Tringa glareola</i>         | P         | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 68       | <i>Troglodytes troglodytes</i> | OV,RI     | Necunoscuta         | Neevaluata                 | -                           | -           |
| 69       | <i>Turdus pilaris</i>          | MP,OI     | Necunoscuta         | Neevaluata                 | A.II.B                      | An. 5C      |

#### d) Mamifere

Dintre mamifere au fost identificate specii comune, care nu necesita masuri speciale de conservare. Prezenta lor in sit nu este permanenta si se realizeaza dupa retragerea apelor de inundare, in perioadele cu nivel ridicat al Dunarii acestea fiind cantonate in zonele inalte ale insulelor, pe grinduri.

Prezenta speciei *Lutra lutra* a fost semnalata sporadic în canalele de legatura dintre lacuri, in bratele inguste ale Dunarii, precum si pe perimetrul lacurilor cu apa permanenta.

**Avand in vedere fluctuatiile puternice de nivel ale Dunarii in perioada de primavara, care corespunde perioadei nasterii si cresterii puilor, se apreciaza ca habitatele insulare si zona dig-mal a Dunarii nu constituie habitate favorabile pentru aceasta specie.**

#### ***B.5.2. Specii prezente in siturile de importanta comunitara ROSCI 0012 Bratul Macin si ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin***

Dintre speciile de amfibieni si reptile au fost descrise 4 specii, respectiv *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Testudo graeca* și *Triturus dobrogicus*. Asupra acestor specii nu exista date certe privind marimea populatiilor si distributia in situl de interes comunitar.

Dintre speciile de pesti au fost descrise 11 specii, toate prezente in Dunare. De asemenea, nu exista date certe privind marimea populatiilor si distributia in habitat.

Dintre plante este mentionata prezenta speciei *Marsilea quadrifolia* (trifoiias de balta) fara a fi mentionata distributia si marimea populatiei.

Dintre pasari se mentioneaza prezenta a 63 de specii dintre care 39 de specii sunt caracteristice habitatelor acvatice sau zonelor umede si 21 de specii au habitat forestier. Dintre speciile cu habitat forestier numai pentru paseriforme, piciforme si pradatorii de talie mică este certa cuibarirea in padurile din zona dig-mal a Dunarii, in timp ce pradatorii de talie mare nu au habitat favorabil de cuibarire in aceste paduri, ei fiind prezenti in pasaj, cuibarind in zona Muntilor Macin sau in Insula Mică a Brăilei.

#### ***B.5.3. Specii prezente in siturile de importanta comunitara ROSPA 0071 si ROSCI 0012 Lunca Siretului Inferior***

Observand listele speciilor de pasari mentionate in ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior se constata prezenta a 22 de specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei pentru Pasari, mai ales dintre speciile avifaunei acvatice, dar si cateva dintre speciile terestre cu habitat forestier. De

asemenea, in cuprinsul sitului au mai fost citate 25 de specii de pasari cu migratie regulata, importante pentru situl natural, dintre care 22 de specii sunt caracteristice habitatelor acvatice.

Alaturi de speciile cu statut de protectie sunt intalnite si unele specii comune habitatelor forestiere din zona de lunca, habitatelor antropizate si agrosistemelor. In zona ROSPA 0071 este descris un coridor important de migrare a pasarilor euroasiatice, traseul Carpatic - in lungul raului Siret, iar in apropierea sitului natural mai sunt descrise inca doua cai de migrare respectiv traseul Est Elbic-in lungul cursului raului Prut si traseul Pontic-spre nordul continentului European.

In ceea ce priveste avifauna acvatica prezenta in cuprinsul ROSCI 0071 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita, observatiile realizate in cursul anului 2016 au demonstrat existenta unui numar relativ mic de exemplare, raportat la marimea populatiilor prezentata in formularul standard, in sezonul de vara. Nu s-au observat cuiburi/colonii de pasari in arbori, acestea cuibarind in vegetatia palustra sau pe suprafata apei.

De asemenea, se mentioneaza ca o parte dintre lucrarile de intretinere a culturilor silvice se vor desfasura in parcele de padure tanara, cu consistenta ridicata, fara vegetatie arbustiva care constituie habitate improprii ocuparii acestora de catre pasarile acvatice sau speciile de prada. Pasarile din agrosisteme sau habitatele antropizate nu vor fi afectate de lucrarile silvice.

Habitatele de cuibarit ale unor pasari de prada, ciocanitori si paseriforme pot insa sa se suprapuna unor parcele care vor fi afectate de lucrarile de exploatare forestiera. Aceste lucrari nu afecteaza intreaga suprafata a fondului forestier si sunt esalonate pe parcursul a 5 ani de zile, realizandu-se in afara perioadei de cuibarit si de crestere a puilor, respectiv incepand cu luna august, pe parcursul sezoanelor de toamna si de iarna. Pentru protejarea populatiilor acestor specii se vor asigura conditii de cuibarire in habitate neafectate de lucrarile de exploatare, se vor constitui benzi de protectie de vegetatie forestiera exceptata de la taiere, se vor conserva arborii varstnici pe care s-au construit cuiburi pe ramuri sau in scorburi si vor fi implementate masuri active de management (amplasare de cuiburi artificiale sau alte masuri identificate in perioada desfasurarii lucrarilor de exploatare).

In perimetrul desfasurarii lucrarilor nu s-au identificat colonii apartinand speciilor protejate, speciilor comune fara statut de protectie sau speciilor cu habitat antropic.

Zborul pasarilor dinspre habitatele de odihna spre habitatele de hranire ar putea fi temporar afectat in perioada desfasurarii lucrarilor. Majoritatea speciilor de pasari prezente in sit au acelasi habitat de adapost, hranire si crestere a puilor, de obicei habitate acvatice situate in afara padurii, iar teritoriile de hranire sunt suficient de mari pentru a asigura hrana necesara adultilor si puilor.

**Habitatele supuse interventiilor silvice nu constituie zone de concentrare pentru pasari in perioada de iarna, majoritatea speciilor mentionate in sit fiind oaspeti de vara.**

**Impactul lucrarilor desfasurate in aria proiectului asupra speciilor de mamifere se considera a fi nesemnificativ.**

Speciile de mamifere sunt specii cu puternic caracter adaptativ. Inundarea terenurilor forestiere din lunca inferioara a raului Siret face dificila utilizarea lor ca habitate de adapost sau de hranire de catre fauna de mamifere. Acestea se refugiază in terenurile agricole situate in apropierea habitatelor forestiere, care constituie atat habitate de hranire cat si habitate de adapost in perioada inundatiilor.

Avand in vedere faptul ca mamiferele au mobilitate mare in habitat si utilizeaza frecvent tipuri diferite de ecosisteme pentru hranire si adapost se considera ca impactul desfasurarii lucrarilor silvice asupra acestor specii este temporar, se realizeaza pe suprafete mici din intregul habitat favorabil si nu afecteaza semnificativ populatiile mamiferelor din aria de implementare a proiectului.

#### ***Aprecieri asupra faunei din habitatele supuse interventiilor antropice:***

- In zona de desfasurare a proiectului se mentioneaza prezenta unui numar relativ mare de specii de pasari acvatice si a unor pasari cu habitat forestier (ciocanitori, pasari de prada, unele paseriforme) mentionate in anexele Directivei 2009/147/EEC (Tabelul nr. 34 ).

- Prezenta pe peritoriul ROSPA Lunca Siretului Inferior a pasarilor acvatice mentionate in Anexa I a Directivei EEC 147/2009 este in general temporara si se realizeaza in perioada de primavara-vara, (care corespunde perioadei de cuibarit si de crestere a puilor) si toamna, cand habitatele din Lunca Siretului sunt utilizate in timpul migratiei. Habitatele favorabile majoritatii acestor specii sunt zonele umede, reprezentate de suprafetele lacurilor, baltilor, canalelor, vegetatia

palustra constituita din specii de Phragmites si Typha, lizierele de padure, aliniamentele de arbori, palcurile de arbusti din terenurile deschise, terenurile agricole de pe care s-au recoltat cereale, leguminoase etc..

Pasarile caracteristice padurii (speciile de prada, ciocanitorile si unele specii de pasari comune) au ca habitate favorabile trupurile de padure de suprafete variabile, in general de varste inaintate, deschise, cu subarboret bogat, care constituie teritorii de cuibarire, adapost si hranire. Densitati mai mari ale acestor specii se inregistreaza de obicei in zonele de liziera, in vegetatia densa de pe conturul lacurilor si baltilor.

**Habitatele forestiere afectate de desfasurarea proiectului nu constituie zone de concentrare in timpul iernii pentru speciile de pasari acvatice sau pradatori.**

Nu s-au observat populatii mari ale speciilor descrise in Formularul Standard Natura 2000 ROSPA Lunca Siretului Inferior in perioadele de migrare.

Dintre mamifere au fost identificate specii comune, care nu necesita masuri speciale de conservare.

Prezenta speciei *Lutra lutra* (vidra) a fost constatata in perioada de monitorizare in afara padurii si a sitului natural, pe canalele de aductiune a apei. Prezenta speciei este insa posibila si in situl Natura 2000 ROSCI Lunca Siretului Inferior, in lacurile formatate pe paraiele tributare Siretului si canalele de irigare.

**Specii de pasari citate in anexele Directivei Pasari 2009/147/EEC si OUG 57 /2007 prezente in situl Natura 2000 Lunca Siretului Inferior**

**Tabelul nr. 49**

| Nr. crt | Denumire stiintifica              | Fenologie | Marimea pop. in sit      | Starea de conservare a populatiei in sit | Concil Directive 79/409 EEC | OUG 57/2007    |
|---------|-----------------------------------|-----------|--------------------------|--|-----------------------------|----------------|
| 1       | <i>Alcedo atthis</i>              | OV        | 15-25p                   | D  | An. I                       | An. 3          |
| 2       | <i>Ardea purpurea</i>             | OV        | 5-12p                    | C  | An. I                       | An. 3          |
| 3       | <i>Ardeola ralloides</i>          | OV        | 5-10p                    | C  | An. I                       | An. 3          |
| 4       | <i>Aythya nyroca</i>              | OV/P/     | 20-25p; 100-150i pasaj   | C  | An. I                       | An. 3          |
| 5       | <i>Chlidonias hybridus</i>        | OV/P      | 80-100 p; 380-450i pasaj | C  | An. I                       | An. 3          |
| 6       | <i>Chlidonias niger</i>           | OV        | 5-10p                    | B  | An. I                       | An. 3          |
| 7       | <i>Ciconia ciconia</i>            | OV/P      | 300-500i pasaj           | D  | An. I                       | An. 3          |
| 8       | <i>Circus aeruginosus</i>         | OV/OI     | 6-12p                    | C  | An. I                       | An. 3          |
| 9       | <i>Cygnus cygnus</i>              | OI        | 4-10p iernat             | C  | An. I                       | An.3           |
| 10      | <i>Egretta alba (Casmerodius)</i> | OV        | 15-30p;<br>50-160i pasaj | C  | An. I                       | An. 3          |
| 11      | <i>Egretta garzetta</i>           | OV/P      | 20-45p; 80-180i pasaj    | C  | An. I                       | An. 3          |
| 12      | <i>Gelochelidon nilotica</i>      | P         | 5-10i pasaj              | C  |                             |                |
| 13      | <i>Glareola pratincola</i>        | P         | 10-14i pasaj             | C  | An. I                       | An. 3          |
| 14      | <i>Ixobrychus minutus</i>         | OV        | 10-15p                   | C  | An. I                       | An. 3          |
| 15      | <i>Lanius collurio</i>            | OV        | 15-25p                   | D  | An.I                        | An.3           |
| 16      | <i>Lanius minor</i>               | OV        | 20-35p                   | D  | An.I                        | An. 3          |
| 17      | <i>Larus minutus</i>              | P         | 20-35i pasaj             | D  |                             |                |
| 18      | <i>Nycticorax nycticorax</i>      | OV        | 20-30p                   | C  | An. I                       | An. 3          |
| 19      | <i>Pelecanus onocrotalus</i>      | P         | 60-75i pasaj             | C  | An. I                       | An. 3          |
| 20      | <i>Platalea leucorodia</i>        | OV        | 5-20p                    | C  | An. I                       | An. 3          |
| 21      | <i>Recurvirostra avosetta</i>     | OV/P      | 5-12p; 25-30i pasaj      | C  | An. I                       | An.3           |
| 22      | <i>Sterna hirundo</i>             | OV?P      | 3-5 p; 30-50i pasaj      | D  | An.I                        | An. 3          |
| 23      | <i>Anas acutta</i>                | P/OI      | 20-35i pasaj             | D  | An. II                      | An. 3B, 5C     |
| 24      | <i>Anas clypeata</i>              | P/OV      | 30-60i pasaj             | D  | An. II                      | An. 3B, 5C     |
| 25      | <i>Anas crecca</i>                | P/OI/OV   | 50-80i pasaj             | D  | An. II.                     | An. 3B, 5C     |
| 27      | <i>Anas penelope</i>              | P/OI      | 170-230 i iernat         | D  | An. II                      | An. 3B, 5C     |
| 28      | <i>Anas platyrhynchos</i>         | MP/OI     | 10-20p; 350-500i pasaj   | D  | An. II.                     | An. 3B, 5C, 5D |
| 29      | <i>Anas querquedula</i>           | OV/P      | 1-3 p                    | D  | An.II.                      | An. 5C         |
| 30      | <i>Anas strepera</i>              | OV        | 3-5- p;<br>50-80i pasaj  | D  | An. II.                     | An. 5C         |

| Nr. crt | Denumire stiintifica          | Fenologie | Marimea pop. in sit     | Starea de conservare a populatiei in sit | Concil Directive 79/409 EEC | OUG 57/2007 |
|---------|-------------------------------|-----------|-------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| 31      | <i>Anser anser</i>            | MP        | 350-500i pasaj          | D  | An. II, III B               |             |
| 32      | <i>Aythya ferina</i>          | MP        | 10-20p; 100-150i pasaj  | D  | An.II.                      | An. 3B, 5C  |
| 33      | <i>Aythya fuligula</i>        |           | 6-12p                   | B  | An. II, III B               | An. 5C      |
| 34      | <i>Buteo buteo</i>            | MP        | 20-35i pasaj            | D  | -                           | -           |
| 35      | <i>Chlidonias leucopterus</i> |           | 5-12p                   | B  | -                           | -           |
| 36      | <i>Cygnus olor</i>            | MP        | 10-15p                  | C  | An.II.B                     |             |
| 37      | <i>Falco tinnunculus</i>      | MP        | 10-15p                  | D  |                             | An. 4B      |
| 38      | <i>Fulica atra</i>            | MP        | 30-45p;2500-3000i pasaj | C  | An.II., III.2               | An. 5C      |
| 39      | <i>Larus cachinnans</i>       | S         | 18-25p; 200-250i pasaj  | D  | An. II.2                    |             |
| 40      | <i>Larus ridibundus</i>       | MP        | 25-35p; 80-180i pasaj   | D  | An.II.2                     |             |
| 41      | <i>Limosa limosa</i>          | OV        | 600-1000i pasaj         | D  | An.II B                     |             |
| 42      | <i>Merops apiaster</i>        | OV        | 30-50p                  | D  |                             | An. 4B      |
| 43      | <i>Phalacrocorax carbo</i>    | OV/RI     | 50-120i pasaj           | D  | -                           | -           |
| 44      | <i>Podiceps cristatus</i>     | OV        | 30-45p                  | D  | -                           | -           |
| 45      | <i>Tadorna tadorna</i>        | OV        | 2p                      | D  | -                           | -           |
| 46      | <i>Tringa erythropus</i>      | P         | 150-200i pasaj          | D  | -                           | -           |
| 47      | <i>Tringa totanus</i>         | P/OV      | 300-500i pasaj          | D  | An. II B                    | -           |
| 48      | <i>Vanellus vanellus</i>      | OV        | 30-45p; 500-700i pasaj  | D  | An. II.B                    |             |
| 49      | <i>Gavia arctica</i>          |           | -                       |  |                             |             |
| 50      | <i>Phalacrocorax pygmeus</i>  | OV        | -                       |  | An.I                        | An. 3       |
| 51      | <i>Branta ruficollis</i>      | OV        | -                       |  | An. I                       | An. 3       |
| 52      | <i>Haliaeetus albicilla</i>   | MP        | -                       |  | An. I                       | An. 3       |
| 53      | <i>Buteo rufinus</i>          |           | -                       |  | An. I                       |             |
| 54      | <i>Pandion haliaetus</i>      |           | -                       |  |                             |             |
| 55      | <i>Falco vespertinus</i>      | OV        | -                       |  | An. I                       | An. 3       |
| 56      | <i>Coracias garrulus</i>      | OV        | -                       |  | An.I                        | An. 3       |
| 57      | <i>Picus canus</i>            | S         | -                       |  | An.I                        | An. 3       |
| 58      | <i>Dryocopus martius</i>      | S         | -                       |  | An. I                       | An. 3       |
| 59      | <i>Lullula arborea</i>        |           | -                       |  | An. I                       |             |
| 60      | <i>Anthus campestris</i>      |           | -                       |  | An. I                       |             |
| 61      | <i>Aquila pomarina</i>        |           | -                       |  | An. I                       |             |
| 62      | <i>Crex crex</i>              |           | -                       |  |                             |             |
| 63      | <i>Asio otus</i>              |           | -                       |  |                             |             |
| 64      | <i>Botaurus stellaris</i>     | OV/RI     | -                       |  | An. I                       | An. 3       |
| 65      | <i>Carduelis carduelis</i>    | S/OI      | -                       |  |                             | An. 4B      |
| 66      | <i>Ciconia nigra</i>          | OV        | -                       |  | An. I                       | An. 3       |
| 67      | <i>Dendrocopos major</i>      | S         | -                       |  |                             |             |
| 68      | <i>Milvus migrans</i>         |           | -                       |  |                             |             |
| 69      | <i>Anser albifrons</i>        | OI        | -                       |  |                             | An. 5C      |
| 70      | <i>Ardea cinerea</i>          | OV        | -                       |  |                             |             |
| 71      | <i>Athene noctua</i>          | S         | -                       |  |                             | An. 4B      |
| 72      | <i>Carduelis chloris</i>      | S         | -                       |  |                             | An. 4B      |
| 73      | <i>Circus cyaneus</i>         | OI        | -                       |  | An. I                       | An. 3       |
| 74      | <i>Columba palumbus</i>       | OV, RI    | -                       |  | An.II.,IIIA                 | An. 5C,5D   |
| 75      | <i>Corvus corone cornix</i>   | S         | -                       |  |                             |             |
| 76      | <i>Corvus frugilegus</i>      | S         | -                       |  | An.II.2                     | An. 5C      |
| 77      | <i>Corvus monedula</i>        | S         | -                       |  | An.II.2                     | An. 5C      |
| 78      | <i>Coturnix coturnix</i>      | S         | -                       |  | An.II.B                     | An. 5C      |
| 79      | <i>Cuculus canorus</i>        | OV        | -                       |  |                             |             |
| 80      | <i>Delichon urbicum</i>       | OV        | -                       |  |                             |             |
| 81      | <i>Dendrocopos medius</i>     | S         | -                       | B  | An.I                        | An. 3       |
| 82      | <i>Dendrocopos minor</i>      | S         | -                       |  |                             |             |
| 83      | <i>Dendrocopos syriacus</i>   | S         | -                       | B  | An. I                       | An. 3       |
| 84      | <i>Galerida cristata</i>      | S         | -                       |  |                             |             |
| 85      | <i>Gallinula chloropus</i>    | OV        | -                       |  | An.II.2                     | An. 5C      |

| Nr. crt | Denumire stiintifica         | Fenologie | Marimea pop. in sit | Starea de conservare a populatiei in sit | Concil Directive 79/409 EEC | OUG 57/2007 |
|---------|------------------------------|-----------|---------------------|--|-----------------------------|-------------|
| 86      | <i>Garrulus glandarius</i>   | S         | -                   |  | An.II.2                     | An. 5C      |
| 87      | <i>Hirundo rustica</i>       | OV        | -                   |  |                             |             |
| 88      | <i>Larus argentatus</i>      | S         | -                   |  | An.II.2                     |             |
| 89      | <i>Motacilla alba</i>        | OV        | -                   |  |                             | An. 4B      |
| 90      | <i>Numenius arquata</i>      | OV        | -                   | B  | An. II B                    |             |
| 91      | <i>Parus caeruleus</i>       | S         | -                   |  |                             |             |
| 92      | <i>Parus major</i>           | S         | -                   |  |                             |             |
| 93      | <i>Parus palustris</i>       | S         | -                   |  |                             |             |
| 94      | <i>Passer montanus</i>       | S         | -                   |  |                             |             |
| 95      | <i>Phasianus colchicus</i>   | S         | -                   |  | An.II.1                     |             |
| 96      | <i>Pica pica</i>             | S         | -                   |  | An.II.2                     | An. 5C      |
| 97      | <i>Plegadis falcinellus</i>  | OV        | -                   |  | An. I                       | An. 3       |
| 98      | <i>Picus viridis</i>         | S         | -                   |  |                             | An. 4B      |
| 99      | <i>Scolopax rusticola</i>    | P/OV      | -                   |  | An.II.,III B                |             |
| 100     | <i>Streptopelia decaocto</i> | S         | -                   |  | An.II.2                     | An. 5C      |
| 101     | <i>Sturnus vulgaris</i>      | MP        | -                   |  | A.II.2                      | An. 5C      |
| 102     | <i>Turdus merula</i>         | MP        | -                   |  | An. II.2                    |             |
| 103     | <i>Tringa stagnatilis</i>    | P/OV      | -                   | B  |                             |             |
| 104     | <i>Tringa glareola</i>       | P         | -                   |  |                             |             |
| 105     | <i>Upupa epops</i>           | OV        | -                   |  |                             | An. 4B      |

Din analiza tabelului anterior se poate constata ca majoritatea speciilor de pasari cu statut de protectie, mentionate in Formularul Standard Natura 2000 al Sitului ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, citate in Anexa I a Directivei 147/2009/EEC, sunt caracteristice habitatelor acvatice si nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentelor silvice. Situatia este similara si pentru majoritatea speciilor de pasari cu migratie regulata nementionate in Anexa I a Directivei Pasari. Un alt grup de specii este reprezentat de specii antropofile care, de asemenea, nu vor fi afectate de activitatile prevazute in amenajamente. Dintre speciile cu habitat terestru, pasarile cu habitat agricol nu sunt afectate de masurile prevazute in planul de amenajare, iar cele cu habitat amfibioc (caracteristice zonelor umede) sunt afectate daca cuibaresc in arbori. Sunt afectate speciile de pasari caracteristice habitatelor forestiere, care folosesc padurea ca habitat de hranire, cuibarire si adapost. Dupa cum s-a mentionat anterior impactul asupra acestor specii este temporar, se manifesta in perioada executarii lucrarilor, esalonate pe o perioada de 5 ani. Activitatile de exploatare se realizeaza in parcele cu arbori de aceeaasi varsta (echiene), monospecifice (plop hibrid sau salcii), cu consistenta ridicata, invadate de specii vegetale alohtone. Procentul de uscure al arborilor este ridicat, cauza fiind alternanta perioadelor de inundare cu cele de seceta din cursul verii.

Asupra speciilor de vertebrate, altele decat pasarile, si a speciilor de nevertebrate mentionate in Formularul Standard Natura 2000 al ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior se estimeaza ca nu se vor produce modificari asupra marimii habitatelor favorabile sau populatiilor, nu se vor produce modificari ale dinamicii si structurii populatiilor. Nu se prevad modificari asupra habitatelor acvatice curgatoare sau statatoare, permanente sau temporare din cuprinsul ariilor naturale protejate, canalelor de aductiune a apei, care sa afecteze populatiile speciilor de interes conservativ din ROSCI 0162 (tabelul nr. 50 ).

**Specii de vertebrate (altele decat pasarile) citate in ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

**Tabelul nr. 50**

| Cod. sp.   | Denumire specie              | Marimea populatiei in sit (ind.) | Modificarea structurii populatiei | Modificarea dinamicii populatiei | Modificarea suprafetei habitatului       | % | Modificarea marimii populatiei |  | % |
|--|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|---|--------------------------------|--|---|
| Specii de mamifere citate in An. II a Directivei Habitate 92/43/EEC a caror prezenta este mentionata in situl ROSCI 0162 |                              |                                  |                                   |                                  |  |   |                                |  |   |
| 1355   | <i>Lutra lutra</i>           | 15-20                            | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic, Zone umede | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1335   | <i>Spermophilus citellus</i> | 100-300                          | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat de pajisti,         | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |



| Cod. sp. | Denumire specie   | Marimea populatiei in sit (ind.) | Modificarea structurii populatiei | Modificarea dinamicii populatiei | Modificarea suprafetei habitatului | % | Modificarea marimii populatiei |  | % |
|----------|---|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------|--|---|
|          |   |                                  |                                   |                                  | agrosisteme                        |   |                                |  |   |
|          | Specii de amfibieni si reptile citate in An. II a Directivei Habitate 92/43/EEC, mentionate in situl ROSCI 0162       |                                  |                                   |                                  |                                    |   |                                |  |   |
| 1220     | <i>Emys orbicularis</i>   | 100-150                          | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1166     | <i>Triturus cristatus</i>   | 1 000                            | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1188     | <i>Bombina bombina</i>  | 100 000                          | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
|          | Specii de pesti citate in An. II a Directivei Habitate 92/43/EEC a caror prezenta este mentionata in situl ROSCI 0162 |                                  |                                   |                                  |                                    |   |                                |  |   |
| 1130     | <i>Aspius aspius</i>  | 500-1000                         | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1149     | <i>Cobitis taenia</i>   | 1000-5000                        | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 2511     | <i>Gobio kessleri</i>   | 1000-5000                        | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1124     | <i>Gobio albipinnatus</i>   | 1000-5000                        | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1157     | <i>Gymnocephalus schraetzer</i>   | 100-300                          | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1145     | <i>Misgurnus fossilis</i>   | 100-500                          | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 2522     | <i>Pelecus cultratus</i>  | 500-1000                         | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1134     | <i>Rhodeus sericeus amarus</i>  | 300-600                          | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1146     | <i>Sabanejewia aurata</i>   | -                                | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1160     | <i>Zingel streber</i>   | 3000-7000                        | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1159     | <i>Zingel zingel</i>  | 5000-10000                       | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
|          | Specii de nevertebrate citate in An. II a Directivei Habitate 92/43/EEC mentionate in situl ROSCI 0162                |                                  |                                   |                                  |                                    |   |                                |  |   |
| 1083     | <i>Lucanus cervus</i>   | 100-500                          | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif.                       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |
| 1014     | <i>Vertigo angustior</i>  | -                                | Nemodificat                       | Nemodificat                      | Nu se modif. Habitat acvatic       | 0 | Nu se modif.                   |  | 0 |

## B.6. Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente si relatiile spatiale si temporale care se stabilesc intre acestea.

Studiul structural al biocenozelor se bazeaza pe analiza pe grupe functionale a speciilor componente (producatori, consumatori, descompunatori-reducatori). Speciile au importanta diferita in functionarea biocenozei fiind reprezentate prin numar diferentiat de indivizi si valori ale biomasei.

Raporturile cantitative dintre speciile biocenozei se exprima prin anumiti indici: frecventa de aparitie a unei specii in biocenoza, abundenta relativa a unei specii, dominanta, constanta, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnatiuc, A. Vadineanu).

Intre componentele biocenozei se stabileste in mod natural o stare de echilibru dinamic, care permite mentinerea parametrilor de stare in anumite limite (valori). In conditiile aparitiei unor factori externi, perturbatori, echilibrul stabilit intre componentele biocenozei se modifica cu o valoare corespunzatoare intensitatii factorilor destabilizatori.

In zona de desfasurare a proiectului pot fi descrise mai multe tipuri de ecosisteme: acvatice (de tip rhitron sau potamon), terestre (forestiere, agrosisteme, antropice) sau forme de tranzitie de la un tip de ecosistem la altul).

**In ecosistemele investigate in aria de implementare a proiectului s-a constatat existenta unui anumit dezechilibru intre componentele biocenozei, cauzat de factorii de mediu. Acest dezechilibru are caracter repetitiv, anual, si este cauzat de viiturile provocate de revarsarea**

**fluviului.** In perioada de primavara insulele Dunarii sunt inundate pe suprafete variabile functie de amplitudinea viiturii, inclusiv zona dig-mal. Viiturile se pot produce uneori si in sezonul de toamna. Situatiile sunt similare si pentru albia majora a raului Siret, unde viiturile din primavara provoaca inundarea unor suprafete importante de padure. Revarsarea apelor favorizeaza cresterea populatiilor avifaunei acvatice, care cuibareste in habitatele inundate temporar, precum si a speciilor de pesti si amfibieni, care gasesc in zona inundabila conditii ideale de depunere a pontelor (mai ales grupul pestilor). Inundatiile din primavara dezavantajeaza insa alte grupe de organisme terestre, incepand cu nevertebratele si pana la mamifere. Fluctuatiile frecvente ale nivelului apei nu sunt insa favorabile nici pasarilor acvatice, existand riscul inundarii cuiburilor.

In cursul sezonului de vara, incepand cu lunile iunie-iulie, lacurile si baltile din zona inundabila se reduc atat ca adancime, dar mai ales ca suprafata. Aceasta situatie favorizeaza initial speciile de pasari acvatice prin disponibilizarea hranei in perioada cresterii puilor. Scaderea nivelului apei si restrangerea suprafetelor luciului de apa afecteaza insa speciile acvatice care au depus pontele in aceste habitate.

Pe masura ce seceta din timpul verii se accentueaza si suprafetele de apa se restrang incep sa se manifeste si presiunile asupra speciilor de pasari acvatice, care sunt determinate sa se deplaseze spre alte habitate, astfel incat incepand din cursul verii cea mai mare parte a populatiilor de pasari de apa migreaza spre alte zone. In timpul verilor excesiv de secetoase aceasta situatie se prelungeste si in toamna. In cursul iernii, habitatul acvatic din insulele Dunarii devine inaccesibil majoritatii speciilor ramase dupa plecarea celor migratoare, fiind complet inghetat si expus vanturilor puternice. Incepand cu sezonul de toamna conditiile de habitat devin favorabile pentru mamifere (mai ales pentru mistret si caprior) care gasesc adapost si hrana pentru perioada de iarna.

Se constata astfel aparitia unor fluctuatii importante in marimea populatiilor si distributia acestora in timp si spatiu, functie de factorii mediului abiotic.

**In ceea ce priveste impactul cauzat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse planului de amenajare a Ocolului Silvic Braila se considera ca acesta nu va destabiliza relatiile structurale si functionale stabilite intre componentele biocenozei, nu va cauza fragmentarea habitatului si nu va afecta migratiile din perioada de primavara si de toamna ale pasarilor.**

## **B. 7. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planuri de management**

### ***B.7.1 Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei***

Planul de management aplicat in prezent in administrarea ariei naturale protejate a fost elaborat in anul 2008, si actualizat in anul 2011, si constituie o continuare/completare a Planului de management integrat pentru Balta Mică a Brăilei elaborat in perioada 2000 - 2002 de către Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă a Universității București.

Ediția din august 2002 a PM are avizul nr. 265 din 21 noiembrie 2002 al Academiei Române și a fost aprobat prin Ordinul ministrului nr. 1456 din 14 august 2003 emis de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului. Prin Decizia nr. 312 din 8 octombrie 2009 a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați, Planul de management elaborat in anul 2008, si actualizat in 2011, a fost supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu. Planul de management, elaborat, a fost aprobat prin HG 538 / 2011.

**Obiectivele de conservare ale Parcului Natural Balta Mică a Brăilei și sitului ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei au ca scop prioritar menținerea statutului favorabil de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse în formularul standard al sitului.**

Scopul Planului de management îl reprezintă promovarea unui model de gestiune durabilă care să permită conservarea biodiversității, ca element fundamental al capitalului natural al ariei naturale protejate, în concordanță cu dezvoltarea sistemelor socio-economice.

*Principalele obiective definite în Planul de Management se referă la:*

### **1. Conservarea biodiversității**

**Obiectiv strategic 1:** Conservarea diversității ecologice, a structurilor ecologice precum și a calității, productivității și capacității de suport - temelie pentru dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-ecologice adiacente.

### **2. Cercetare și monitoring**

**Obiectiv strategic 2:** Organizarea și gospodărirea BmB ca „zonă pilot” pentru dezvoltarea cunoașterii și expertizei manageriale în vederea dezvoltării durabile a Sistemului Danubian. •

**Obiectiv strategic 3:** Dezvoltarea cunoașterii, capacității productive și de suport a principalelor sisteme ecologice și garantarea conservării biodiversității acestora.

### **3. Dezvoltare economică durabilă**

**Obiectiv strategic 4:** Dezvoltarea expertizei manageriale, a tehnologiilor, metodelor, instrumentelor pentru managementul adaptativ și utilizarea durabilă în limitele capacității productive și de suport a resurselor și serviciilor generate în sistemele ecologice specifice zonei inundabile a Dunării, sau cu alte cuvinte „Fundamentarea dezvoltării durabile pe sectorul inferior al Sistemului Danubian”, denumit în continuare SDI. •

**Obiectiv strategic 5:** Diferențierea sau redimensionarea activităților economice în funcție de diversitatea resurselor și serviciilor, respectiv de capacitate productivă și de suport a sistemelor ecologice pe care le generează. •

**Obiectiv strategic 6:** Transferul expertizei științifice și manageriale către alte sisteme din structura SDI.

**Obiectivul nr. 1, „Conservarea biodiversității”** are în vedere protejarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar, menținerea în stare favorabilă sau atingerea stării favorabile de conservare pentru habitatele și speciile menționate în Anexele Directivei Habitată 92/43/EEC și Directivei pentru Păsări 79/409/EEC.

Habitatele și speciile de interes comunitar care constituie obiectul prezentului studiu au fost menționate în capitolul B al lucrării. În Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei sunt prevăzute măsuri specifice de conservare pentru fiecare dintre habitatele/speciile de interes comunitar, menționate în Formularele Standard ale siturilor Natura 2000.

**Se menționează că prevederile amenajamentului silvic au avut în vedere statutul de arie naturală protejată de interes comunitar și național al Bălții Mici a Brăilei și se încadrează în prevederile planului de management aprobat.**

Considerăm că amenajamentul analizat se încadrează în prevederile legislației referitoare la ariile naturale de importanță comunitară și în prevederile planului de management aprobat.

Pentru planificarea lucrărilor silvice au fost respectate prevederile Planului de management al parcului în privința zonării interne și s-au respectat cerințele acestuia privind desfășurarea activităților funcție de restricțiile impuse în fiecare zonă de management.

Conservarea biodiversității în ROSPA 0005 și ROSCI 0006 „Balta Mică a Brăilei” se referă la menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar prezente în aceste arii naturale protejate:

### **Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în sit:**

| Cod  | Denumire habitat   |
|------|--|
| 6430 | Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin |
| 6510 | Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )           |
| 3270 | Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>                 |
| 6410 | Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase ( <i>Molinion caeruleae</i> )   |
| 6440 | Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>  |
| 92A0 | Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>  |
| 92D0 | Galerii ripariene și tufărișuri ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i> )         |

| Cod  | Denumire habitat  |
|------|---|
| 3130 | Ape statoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoeto-Nanojuncetea |

### Specii de mamifere enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

| Cod  | Specie      | Populatie: | Rezidenta |
|------|-------------|------------|-----------|
| 1355 | Lutra lutra | -          | P         |

### Specii de Amfibieni si reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

| Cod  | Specie              | Populatie: | Rezidenta |
|------|---------------------|------------|-----------|
| 1220 | Emys orbicularis    | -          | RC        |
| 1188 | Bombina bombina     | -          | C         |
| 1993 | Triturus dobragicus | -          | P         |

### Specii de pesti enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

| Cod  | Specie                  | Populatie: | Rezidenta | Reproducere |
|------|-------------------------|------------|-----------|-------------|
| 4127 | Alosa tanaica           | -          | P         | RC          |
| 1149 | Cobitis taenia          | -          | P         |             |
| 1124 | Gobio albipinnatus      | -          | P         |             |
| 2522 | Pelecus cultratus       | -          | P         |             |
| 1134 | Rhodeus sericeus amarus | -          | C         |             |
| 1159 | Zingel zingel           | -          | P         |             |
| 2511 | Gobio kessler           | -          | P         |             |
| 4125 | Alosa immaculata        | -          | P         | RC          |
| 1157 | Gymnocephalus schraetze | -          | P         |             |
| 2555 | Gymnocephalus baloni    | -          | RC        |             |
| 1145 | Misgurnus fossilis      | -          | P         |             |
| 1160 | Zingel streber          | -          | RC        |             |
| 1130 | Aspius aspius           | -          | P         |             |

Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei identifica principalele amenintari si presiuni asupra populatiilor speciilor si habitatelor naturale (tabelele nr. 37 - 39) si descrie masuri de conservare pentru acestea, dupa cum urmeaza:

**Măsuri de management pentru unele specii de vertebrate de interes comunitar in conformitate cu prevederile Planului de management al PN Balta Mică a Brăilei, prezente in ROSCI 0006 "Balta Mică a Brăilei"**

**Tabelul nr. 51**

| Specia   | Statut             | Activități umane cu impact asupra speciilor de interes comunitar - Directiva 92/43 - |  |                  |  |   |                  | Măsuri de management   |
|--|--------------------|--|--|------------------|--|---|------------------|--|
|  |                    | Silvicultură   | Agricultură  | Urbanism         | Vânătoare  | Pescuit   | Turism           |  |
| <b>Mamifere</b>  |                    |  |  |                  |  |   |                  |  |
| Lutra lutra - Vidră  | Vulnerabilă        | Nu face obiectul   | Poluarea apelor cu pesticide și fertilizante pentru agricultură are impact negative asupra sp. | Nu face obiectul | Braconajul și vânătoarea necontrolată diminuează efectivele. | Braconajul piscicol duce la reducerea resurselor de hrană | Nu face obiectul | Protejarea habitatelor, agricultură extensivă, reducerea braconajului. |
| <b>Măsuri de management pentru Reptile și amfibieni in conformitate cu prevederile Planului de management al PN Balta Mică a Brăilei</b> |                    |  |  |                  |  |   |                  |  |
| Bombina bombina-Buhai de baltă cu burta roșie  | Aproape amenințată | Nu face obiectul   | Poluarea apelor cu pesticide și fertilizante pentru agricultură are impact negative asupra sp. | Nu face obiectul | Nu face obiectul   | Nu face obiectul  | Nu face obiectul | Protejarea zonelor umede, reducerea poluării.                          |

|   |             |                     |   |                                     |                     |                     |   |   |
|---|-------------|---------------------|---|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---|---|
| Emys orbicularis-<br>Broască țestoasă<br>de apă           | Vulnerabilă | Nu face<br>obiectul | Îndiguii, drenări,<br>captări, dese-cări,<br>poluarea agricolă a<br>apelor au impact<br>negative asupra sp. | Poluarea<br>menajeră și<br>industr. | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Colectarea<br>de<br>exemplare<br>vii sau părți<br>ale acestora<br>pt.<br>comercializ<br>are sau ca<br>"amintire"<br>afectează<br>grav specia. | Protejarea<br>habitatelor,<br>reducerea<br>poluării,<br>educarea<br>turiștilor. |
| Triturus<br>dobrogicus- Triton<br>cu creastă<br>dobrogean | Periclitată | Nu face<br>obiectul | Poluarea agricolă,<br>distrugerea<br>habitatului de luncă<br>umedă duc la<br>afectarea<br>populațiilor.     | Poluarea<br>menajeră și<br>industr. | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul   | Protejarea<br>habitatelor,<br>reducerea<br>poluării.                            |

**Măsuri de management pentru habitatele de interes comunitar conform Planului de management al PN Balta Mică a Brăilei, prezente în ROSCI 0006 "Balta Mica a Brailei"**

**Tabelul nr. 52**

| Habitat  | Valoare<br>con-<br>servativă | Activități umane cu impact asupra habitatelor - Directiva 92/43 -                                    |  |                        |                     |                     |                     | Măsuri de<br>management  |
|--|------------------------------|--|--|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
|  |                              | Silvicultură   | Agricultură -<br>pășunat -   | Urbanism               | Vânătoare           | Pescuit             | Turism              |  |
| 3130 – Ape<br>stătătoare oligotrofe<br>până la mezotrofe   | Mare                         | Nu face<br>obiectul  | Poluare cu pesticide<br>și fertilizanți de la<br>terenurile agricole<br>din vecinătate.                | Poluare<br>industrială | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Păstrarea calității<br>apei și a<br>hidrodinamicii<br>naturale.  |
| 3270 – Râuri cu<br>maluri nămolose<br>cu vegetație de<br>Chenopodion rubri<br>și Bidention                                   | Redusă                       | Nu face<br>obiectul  | Poluare cu pesticide<br>și fertilizanți de la<br>terenurile agricole<br>din vecinătate.                | Poluare<br>industrială | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Păstrarea calității<br>apei și a<br>hidrodinamicii<br>naturale.  |
| 6410 – Pajiști cu<br>Molinia pe soluri<br>calcaroase, turboase<br>sau argiloase  | Moderat<br>ă                 | Nu face<br>obiectul  | Poluare cu pesticide<br>și fertilizanți de la<br>terenurile agricole<br>din vecinătate.                | Poluare<br>industrială | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Păstrarea calității<br>apei și a<br>hidrodinamicii<br>naturale.  |
| 6430 – Comunități<br>de lizieră cu ierburi<br>înalte higrofile de la<br>nivelul câmpiilor<br>până la<br>cel montan și alpin. | Redusă                       | Nu face<br>obiectul  | Pășunatul ilegal și<br>abandonarea<br>animalelor<br>domestice  | Nu face<br>obiectul    | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Eliminarea<br>pășunatului ilegal și<br>menținerea acestuia<br>în anumite limite,<br>deoarece extinderea<br>habitatului este<br>limitată de<br>îmbogățirea<br>substratului cu<br>resurse azotoase din<br>dejecțiile ovinelor. |
| 6440 – Pajiști<br>aluviale din Cnidion<br>dubii  | Moderat<br>ă                 | Nu face<br>obiectul  | Pășunatul ilegal,<br>suprapășunatul și<br>abandonarea<br>animalelor<br>domestice                       | Nu face<br>obiectul    | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Eliminarea<br>pășunatului ilegal și a<br>supra-pășunatului,<br>dezvoltarea unor<br>scheme de pășunat<br>adaptate habitatului.  |
| 6510 – Pajiști de<br>altitudine joasă -<br>Alopecurus<br>pratensis,<br>Sanguisorba<br>officinalis-                           | Moderat<br>ă                 | Nu face<br>obiectul  | Pășunatul ilegal,<br>suprapășunatul și<br>abandonarea<br>animalelor<br>domestice                       | Nu face<br>obiectul    | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Eliminarea<br>pășunatului ilegal .   |
| 92A0 – Zăvoaie cu<br>Salix alba și<br>Populus alba   | Mare                         | Înlocuirea<br>speciilor<br>autohtone<br>cu hibrizi<br>clonați cu<br>valoare<br>economică<br>ridicată | Pășunatul ilegal,<br>suprapășunatul și<br>abandonarea<br>animalelor<br>domestice în fond<br>forestier. | Nu face<br>obiectul    | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Nu face<br>obiectul | Menținerea<br>habitatelor forestiere<br>naturale și<br>reabilitarea<br>hidrologică a Luncii<br>Dunării, eliminarea<br>pășunatului<br>semisălbatic ilegal.  |

| Habitat   | Valoare conservativă                        | Activități umane cu impact asupra habitatelor - Directiva 92/43 -   |   |                  |                  |                  |                  | Măsuri de management   |
|---|---|---|---|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
|   |   | Silvicultură  | Agricultură - pășunat -   | Urbanism         | Vânătoare        | Pescuit          | Turism           |  |
| 92D0 – Galerii ripariene și tufărișuri -Nerio – Tamaricetea și Securinegion tinctoriae- | Mare, (habitat protejat în rețeaua Emerald) | Înlocuirea speciilor autohtone cu hibrizi clonați cu valoare economică ridicată, inundații majore cu efecte negative asupra habitatului | Pășunatul ilegal, suprapășunatul și abandonarea animalelor domestice în fond forestier. | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Protejarea habitatelor naturale, eliminarea pășunatului semisălbatic ilegal. |

**Măsuri de management pentru speciile de păsări de interes comunitar prezente in ROSPA 0005 “Balta Mică a Brăilei”**

**Tabelul nr. 53**

| Specia   | Statut             | Activități umane cu impact asupra speciilor de păsări -anexa 1, Directiva 79/409                      |   |                  |   |  |   | Măsuri de management   |
|--|--------------------|---|---|------------------|---|--|---|--|
|  |                    | Silvicultură  | Agricultură -pășunat  | Urbanism         | Vânătoare   | Pescuit  | Turism  |  |
| Alcedo atthis<br>(pescarus albastru)             | Aproape amenintata | Nu face obiectul  | Nu face obiectul  | Nu face obiectul | Nu face obiectul  | Pescuitul necontrolat si braconajul pot periclita capacitatea de aprovizionare cu hrana    | Turismul necontrolat in apropierea malurilor poate deranja specia in perioada de cuibarit | Supravegherea pescuitului sportiv si a turismului. Incercarea de stopare a braconajului piscicol. Pastrarea calitatii apei si protejarea habitatului |
| Aquila pomarina<br>(acvila tipatoare Mică)       | Vulnerabila        | Exploatarea arborilor cu cuiburi duce la distrugerea cuiburilor si degradarea habitatelor de cuibarit | Nu face obiectul  | Nu face obiectul | Braconajul duce la scaderea efectivelor                             | Pescuitul necontrolat in apropierea malurilor poate deranja specia in perioada de cuibarit | Nu face obiectul  | Protejarea habitatlor si locurilor de cuibarire, neexploatarea arborilor cu cuiburi si incercarea de eliminarea a braconajului                       |
| Ardea purpurea<br>(starc rosu)                   | Periclitata        | Nu face obiectul  | Schimbarea regimului hidric al zonelor umede si indepartarea tufarisului reduce habitatul speciei     | Nu face obiectul | Nu face obiectul  | Nu face obiectul   | Turismul necontrolat poate deranja specia   | Mentinerea regimului hidrologic al zonelor umede si a suprafetelor stuficole, protectia cuiburilor si a habitatelor                                  |
| Ardeola ralloides<br>(starc galben)              | Vulnerabila        | Taierea arborilor cu cuiburi duce la reducerea habitatului  | Drenarea apelor din zonele umede cu balti si mlastini duce la reducerea habitatului                   | Nu face obiectul | Nu face obiectul  | Nu face obiectul   | Turismul necontrolat perturba specia in perioada de cuibarire                             | Mentinerea zonelor umede si a suprafetelor stuficole, protectia cuiburilor si a habitatelor  |
| Aythya nyroca<br>(rata rosie)                    | Vulnerabila        | Nu face obiectul  | Asanarea zonelor umede conduce la scaderea habitatului  | Nu face obiectul | Vanatoarea necontrolata si braconajul duce la reducerea efectivelor | Pescuitul necontrolat si braconajul duc la reducerea surselor de hrana                     | Nu face obiectul  | Mentinerea zonelor umede si a habitatelor stuficole, controlul vanatorii si pescuitului  |
| Botaurus stellaris<br>(buha de balta)            | Vulnerabila        | Nu face obiectul  | Schimbarea regimului hidric al zonelor umede si indepartarea tufarisului reduce habitatul speciei     | Nu face obiectul | Nu face obiectul  | Nu face obiectul   | Turismul necontrolat poate deranja specia   | Mentinerea regimului hidrologic al zonelor umede si a suprafetelor stuficole, protectia cuiburilor si a habitatelor                                  |
| Branta ruficollis<br>(Gasca cu gat rosu)         | Periclitata        | Nu face obiectul  | Alungarea de catre proprietarii de terenuri agricole pe care se hranesc reprezinta un factor de stres | Nu face obiectul | Vanatoarea necontrolata si braconajul duce la reducerea efectivelor | Nu face obiectul   | Nu face obiectul  | Reducerea braconajului   |
| Chlidonias hybridus<br>(chirighita cu obraz alb) | Vulnerabila        | Nu face obiectul  | Schimbarea regimului hidric al zonelor umede si indepartarea tufarisului reduce habitatul speciei     | Nu face obiectul | Nu face obiectul  | Nu face obiectul   | Nu face obiectul  | Mentinerea regimului hidrologic al zonelor umede si a suprafetelor stuficole, protectia cuiburilor si a habitatelor                                  |

| Specia                                | Statut      | Activități umane cu impact asupra speciilor de păsări -anexa 1, Directiva 79/409                               |  |  |   |  |  | Măsuri de management   |
|---------------------------------------|-------------|--|--|--|---|--|--|--|
|                                       |             | Silvicultură   | Agricultură -pășunat   | Urbanism   | Vânătoare   | Pescuit  | Turism   |  |
| Ciconia ciconia (barza alba)          | Vulnerabila | Nu face obiectul   | Restrangerea zonelor umede duce la reducerea habitatului. Otrăviri cu seminte tratate cu substanțe chimice             | Distrușgerea deliberată a cuiburilor și electrocutarea | Nu face obiectul  | Nu face obiectul   | Nu face obiectul   | Mentineră și protejarea zonelor umede și a cuiburilor  |
| Ciconia nigra (barza neagră)          | Vulnerabila | Taieră arborilor bătrani duce la restrangerea și degradarea habitatului de cuibarit                            | Nu face obiectul   | Nu face obiectul                                       | Nu face obiectul  | Pescuitul necontrolat și braconajul duc la reducerea surselor de hrană | Turismul necontrolat este un factor de stres care poate determina parasirea teritoriilor de cuibarit | Conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi, mai ales în perioada de reproducere  |
| Circus aeruginosus (erețe de stuf)    | Vulnerabila | Nu face obiectul   | Restrangerea zonelor umede duce la reducerea habitatului. Agricultură intensivă duce la restrangerea surselor de hrană | Nu face obiectul                                       | Nu face obiectul  | Nu face obiectul   | Nu face obiectul   | Protejarea suprafețelor umede stuficole, agricultură extensivă   |
| Coracias garrulus (dumbraveanca)      | Vulnerabila | Taieră rase și exploatarea arborilor scorburoși duce la distrușgerea cuiburilor și la restrangerea habitatului | Nu face obiectul   | Nu face obiectul                                       | Nu face obiectul  | Nu face obiectul   | Nu face obiectul   | Protejarea arborilor scorburoși care au cuiburi  |
| Crex crex ((carstei de câmp))         | Vulnerabila | Nu face obiectul   | Drenarea luncilor umede, agricultură intensivă duc la reducerea habitatului  | Nu face obiectul                                       | Vanatoarea necontrolată și braconajul duc la reducerea efectivelor                            | Nu face obiectul   | Nu face obiectul   | Mentineră și protejarea pajiștilor umede și a zonelor umede, controlul vânătorii   |
| Egretta alba (egreț mare)             | Periclitată | Taieră arborilor cu cuiburi duce la reducerea habitatului  | Drenarea apelor din zonele umede cu bălți și mlaștini duce la reducerea habitatului                                    | Nu face obiectul                                       | Nu face obiectul  | Pescuitul necontrolat și braconajul duc la reducerea surselor de hrană | Turismul necontrolat perturbă specia la cuibarire, fiind o specie sensibilă la prezența omului       | Mentineră și protejarea zonelor umede și a arborilor cu cuiburi, reducerea turismului necontrolat și a braconajului piscicol |
| Egretta garzetta (egreț mică)         | Periclitată | Taieră arborilor cu cuiburi duce la reducerea habitatului  | Drenarea apelor din zonele umede cu bălți și mlaștini duce la reducerea habitatului                                    | Nu face obiectul                                       | Nu face obiectul  | Pescuitul necontrolat și braconajul duc la reducerea surselor de hrană | Turismul necontrolat perturbă specia la cuibarire -este mai puțin sensibilă decât egreț mare         | Mentineră și protejarea zonelor umede și a arborilor cu cuiburi, reducerea turismului necontrolat și a braconajului piscicol |
| Falco vespertinus (vânturel de seară) | Vulnerabila | Exploatarea arboretelor unde cuibărește specia are un impact negativ asupra efectivelor                        | Nu face obiectul   | Nu face obiectul                                       | Campaniile de reducere a numărului de ciori de semănătură afectează și efectivele de vânturel | Nu face obiectul   | Nu face obiectul   | Protejarea locurilor de cuibarit chiar dacă este vorba de colonii mixte cu cioara de semănătură                              |



| Specia                                     | Statut             | Activități umane cu impact asupra speciilor de păsări -anexa 1, Directiva 79/409   |   |                  |                  |  |  | Măsuri de management   |
|--|--------------------|--|---|------------------|------------------|--|--|--|
|  |                    | Silvicultură   | Agricultură -pășunat  | Urbanism         | Vânătoare        | Pescuit  | Turism   |  |
| Grus grus<br>(cocor)                       | Vulnerabila        | Nu face obiectul   | Reducerea suprafețelor cu stuf are impact negativ asupra habitatului speciei                      | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Nu face obiectul   | Turismul necontrolat reprezintă un factor de stres pentru specie | Mentinerea zonelor umede si a suprafețelor stuficole si controlul turismului   |
| Haliaeetus albicilla<br>(codalb)           | Critic periclitata | Taierea arborilor inalti si batrani si inlocuirea vegetatiei arborescente naturale cu plantatii hibride afecteaza negativ specia | Nu face obiectul  | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Nu face obiectul   | Nu face obiectul   | Mentinerea arborilor inalti si batrani , inlocuirea culturilor hibride cu specii autohtone   |
| Ixobrychus minutus<br>(starc pitic)        | Vulnerabila        | Nu face obiectul   | Reducerea zonelor cu stuf afecteaza habitatul speciei   | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Nu face obiectul   | Nu face obiectul   |  |
| Milvus migrans<br>(gaia neagra)            | Critic periclitata | Tratamentul taierilor rase reduce habitatul speciei  | Reducerea suprafețelor umede afecteaza negativ habitatul speciei                                  | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Nu face obiectul   | Nu face obiectul   | Mentinerea zonelor umede si evitarea taierilor rase  |
| Nycticorax nycticorax<br>(starc de noapte) | Vulnerabila        | Taierea salcetelor unde se gasesc coloniile duce la reducerea habitatelor  | Drenarea apelor din zonele umede cu balti si mlastini duce la reducerea habitatului               | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Pescuitul necontrolat si braconajul duc la reducerea surselor de hrana. Adesea pescarii distrug cuiburile                    | Turismul necontrolat perturba specia in perioada de cuibarire    | Mentinerea si protejarea zonelor umede si a arboretelor cu cuiburi, reducerea turismului necontrolat si a braconajului piscicol  |
| Phalacrocorax pygmaeus<br>(cormoran pitic) | Vulnerabila        | Taierea arborilor cu cuiburi duce la reducerea habitatului   | Reducerea zonelor umede afecteaza negativ specia  | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Pescuitul necontrolat si braconajul duc la reducerea surselor de hrana. Unele exemplare au fost gasite in plasele pescarilor | Nu face obiectul   | Protejarea habitatului speciei, reducerea braconajului si controlul pescuitului  |
| Platalea leucorodia<br>(lopatar)           | Periclitata        | Taierea salcetelor unde se gasesc coloniile duce la reducerea habitatului  | Reducerea zonelor umede afecteaza negativ specia  | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Pescuitul necontrolat si braconajul duc la reducerea resurselor de hrana   | Turismul necontrolat reprezinta un factor de stres               | Mentinerea arboretelor cu colonii chiar daca sunt batrane, protejarea zonelor umede si a regimului hidric natural, reducerea braconajului piscicol si turismul necontrolat |
| Plegadis falcinellus<br>(tiganus)          | Vulnerabila        | Taierea arborilor cu cuiburi duce la reducerea habitatului   | Reducerea zonelor umede afecteaza negativ specia  | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Nu face obiectul   | Nu face obiectul   | Mentinerea arboretelor cu colonii, chiar daca sunt batrane, protejarea zonelor umede si a regimului hidric natural   |
| Sterna hirundo<br>(chira de balta)         | Vulnerabila        | Nu face obiectul   | Schimbarea regimului hidric al zonelor umede si indepartarea tufarisului reduce habitatul speciei | Nu face obiectul | Nu face obiectul | Nu face obiectul   | Nu face obiectul   | Mentinerea si protejarea zonelor umede   |

| Specia                                     | Statut                | Activități umane cu impact asupra speciilor de păsări -anexa 1, Directiva 79/409   |  |                   |  |                   |                   | Măsuri de management  |
|--|-----------------------|--|--|-------------------|--|-------------------|-------------------|---|
|  |                       | Silvicultură   | Agricultură -pășunat   | Urbanism          | Vânătoare  | Pescuit           | Turism            |   |
| Aquila pomarina<br>(acvila țipătoare mică) | Vulnerabilă           | Exploatarea arborilor cu cuiburi duce la distrugerea cuiburilor și egradarea habitatelor de cuibărit                             | Nu face obiectul   | Nu face obiectul  | Braconajul duce la reducerea efectivelor   | Nu face obiectul  | Nu face obiectul  | Protejarea habitatelor și locurilor de cuibărire, neexploatarea arborilor cu cuiburi și încercarea de eliminare a braconajului. |
| Circus aeruginosus-<br>Erete de stuf       | Vulnerabilă           | Nu face obiectul.  | Restrângerea zonelor umede duce la restrângerea habitatului. Agri-cultura intensivă duce la restrângerea resur-selor de hrană. | Nu face obiectul. | Nu face obiectul.  | Nu face obiectul. | Nu face obiectul. | Protejarea suprafețelor umede stuficole, agricultura extensivă.   |
| Coracias garrulus-<br>Dumbrăveancă         | Vulnerabilă           | Tăierile rase și exploatarea arborilor scorburoși duce la distrugerea cuiburilor și la restrângerea habitatului.                 | Nu face obiectul.  | Nu face obiectul. | Nu face obiectul.  | Nu face obiectul. | Nu face obiectul. | Protejarea arborilor scorburoși care au cuiburi.  |
| Falco vespertinus -<br>Vânturel de seară   | Vulnerabilă           | Exploatarea arboretelor unde cuibărește specia are un impact negativ asupra efectivelor.   | Nu face obiectul   | Nu face obiectul  | Campaniile de reducere a nr. de ciori de semăntură afectează de și efectivele de vânturel. | Nu face obiectul  | Nu face obiectul  | Protejarea locurilor de cuibărit, chiar dacă este vorba de colonii mixte cu cioara de semăntură.                                |
| Haliaeetus<br>albicilla -<br>Codalb        | Critic<br>periclitată | Tăierea arborilor înalți și bătrâni și înlocuirea vegetației arborescente naturale cu plantații hibride afectează negativ specia | Nu face obiectul   | Nu face obiectul  | Nu face obiectul   | Nu face obiectul  | Nu face obiectul  | Menținerea arborilor înalți și bătrâni, înlocuirea culturilor hibride cu specii autohtone.                                      |
| Milvus migrans -<br>Gaie neagră            | Critic<br>periclitată | Tratamentul tăierilor rase reduce habitatul speciei.   | Reducerea suprafețelor umede afectează negativ habitatul speciei.  | Nu face obiectul  | Nu face obiectul   | Nu face obiectul  | Nu face obiectul  | Protejarea zonelor umede și evitarea tăierilor rase.  |

***B.7.2 Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al ROSPA0040 Brațul Măcin***

În prezent nu există plan de management pentru acest sit.

***B.7.3. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al ROSPA Lunca Siretului Inferior***

***Planul de management al ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior a fost aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 949 / 19.05.2016***

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse a fost realizat de către Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice în calitate de custode al acestui sit, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pentru următoarele arii:

- ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
- ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior;
- ROSCI0072 Dunele de Nisip de la Hanul Conachi;
- Rezervația Naturală Lunca Siretului cu cele două trupuri, Pădurea Neagră și Pădurea Dumbrăvița – cod 2827;
- Rezervația Naturală Balta Potcoava – cod 2411;
- Rezervația Naturală Balta Tălăbasca – cod 2412;
- Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la Hanul Conachi – cod 2402;
- Rezervația Naturală Pădurea Merișor – Cotul Zătuanelui.

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este arie naturală protejată de interes comunitar declarată prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor naturale de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 în România.

**Principalele obiective ale Planului de management se referă la:**

- asigurarea unui statut favorabil de conservare pentru speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse;
- asigurarea suportului necesar pentru managementul speciilor și habitatelor de interes conservativ prin crearea și actualizarea permanentă a unei baze de date cu informații despre speciile și habitatele care fac obiectul de protecție al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- informarea și conștientizarea comunităților locale pentru creșterea implicării acestora în managementul sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- creșterea capacității de coordonare și de management al sitului Natura 2000 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- promovarea utilizării durabile a resurselor naturale în situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse;
- crearea unei infrastructuri pentru informare și pentru desfășurarea unui turism bazat pe valorile naturale și culturale ale sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ale ariilor naturale protejate suprapuse.

**Principalele măsuri manageriale identificate vizează următoarele aspecte:**

- menținerea unui statut favorabil de conservare pentru speciile și habitatele de interes conservativ;
- inventarierea și evaluarea detaliată a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- realizarea unei monitorizări punctuale a speciilor și habitatelor de interes conservativ;

- managementul eficient al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- comunicare și conștientizare;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- turism bazat pe valorile naturale.

Măsurile prevăzute au fost elaborate astfel încât să țină cont de condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și de particularitățile regionale ale zonei, urmărind

### **B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor**

În formularele standard ale siturilor de interes comunitar aflate în cuprinsul zonei de implementare a planului se menționează că majoritatea habitatelor și speciilor de interes conservativ pentru care au fost constituite ariile naturale protejate se află în stare favorabilă de conservare.

Trebuie însă menționat că în arboretele aflate în lunca inundabilă a Dunării se constată un proces accentuat de degradare, de uscare a arborilor, care se manifestă la un număr însemnat de exemplare. Principala cauză a uscării arborilor o reprezintă depășirea duratei fiziologice de viață la speciile de plopi și salcii. Funcțiile principale și structura arboretelor sunt puternic afectate de fenomenele de uscare care afectează, printre altele, și calitatea peisajului. Acumularea unor volume mari de material lemnos mort, aflat în diferite stadii de descompunere, facilitează dezvoltarea speciilor de insecte xilofage sau defoliatoare care pot cauza atacuri masive asupra arborilor sănătoși sau debilitați, a căror evoluție este greu de estimat și mai ales, de controlat. Volumul mare de material lemnos depreciat, uscat reprezentat de arbori „pe picior” sau doborâți la nivelul solului crește riscurile apariției incendiilor de pădure.

Pe baza acestor considerente, dar mai ales a faptului că valoarea materialului lemnos depreciat care urmează a fi extras este scăzută, data fiind calitatea slabă a materialului lemnos, acțiunile de ordin silvicultural prevăzute în lucrările de amenajare a Ocolului Silvic Brăila, aflat în subordinea Direcției Silvice Braila trebuie înțelese și ca acțiuni de ameliorare a funcțiilor ecologice și de protecție a pădurilor din Balta Mică a Brăilei, și nu numai ca activități economice. Trebuie menționat, de asemenea, că în absența măsurilor silviculturale privind conducerea și întreținerea arboretelor, apariția, creșterea populațiilor și extinderea suprafețelor acoperite de speciile invazive alohtone va afecta în măsură tot mai însemnată habitatele native din insulele Dunării. Viiturile repetate din primăvară, urmate de perioade de secetă excesivă în vară, care se pot prelungi și în sezonul de toamnă vor afecta dezvoltarea naturală a speciilor arborescente, înlocuite probabil de specii pioniere, cu ciclul de dezvoltare anual, dintre care unele au caracter invaziv agresiv.

#### ***Evaluarea stării de conservare a habitatelor și a speciilor din siturile Natura 2000***

Starea de conservare a unui habitat natural reprezintă rezultatul interacțiunii dintre acesta și factorii de mediu, care îi pot afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice.

Starea de conservare a unui habitat natural se consideră „favorabilă” dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- arealul său natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă, așa cum aceasta este definită mai jos.

Starea de conservare a unei specii este determinată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective pe teritoriul Uniunii Europene.

Starea de conservare a unei specii se consideră „favorabilă“ dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;
- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
- există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

Pentru a evalua impactul implementării prevederilor Amenajamentului Silvic asupra obiectivelor de conservare a ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei (adică a menținerii speciilor și habitatelor de interes european într-o stare favorabilă de conservare) au fost realizate observații în teren și analize ale prevederilor amenajamentului propus.

#### **a) Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar**

Habitatele menționate în formularul standard al ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei au un statut favorabil de conservare, fiind descrise cu un statut global “B” (bun) al stării de conservare.

În această categorie se regăsesc habitatele:

6430, *Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile, de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin;*

6510, *Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis);*

3270, *Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubri si Bidention;*

6410, *Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae);*

6440, *Pajisti aluviale de Cnidion dubii;*

92 A0, *Zavoaii cu Salix alba si Populus alba;*

92 D0, *Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetatea si Securinegion tinctoriae);*

3130, *Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Litorelletea uniflorae si/sau Isoeto-Nanojuncetetea;*

Excepție face habitatul cu codul 91 F0, *Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmion minoris)*, care are un statut de conservare “C”, valoare considerabilă.

Din studierea amenajamentului silvic se constată că arboretele artificiale ocupă o suprafață de 2776,51, în procent de 68% din suprafața fondului forestier, cele natural-fundamentale reprezintă 16% și acoperă o suprafață de 666,43 ha, iar pe 1% din suprafața fondului forestier 38,64 ha sunt terenuri goale pentru împădurit, diferența de 15% fiind reprezentată de terenuri neproductive și afectate 666,43 ha.

Se poate considera că, în ansamblu, habitatele forestiere de interes comunitar care fac obiectul conservării sitului ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei se află într-o stare de conservare favorabilă.

#### **b) Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar**

Pentru analiza stării de conservare a speciilor se evaluează întreaga suprafață a sitului, luându-se în considerare întreaga suprafață a habitatului favorabil speciei și întreaga populație a acesteia.

Statutul de conservare al speciilor de vertebrate menționate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC este considerat favorabil având „indice global B” pentru majoritatea speciilor citate ca fiind prezente în ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei.

Dintre mamifere, în suprafața sitului de importanță comunitară este menționată prezența vidrei (*Lutra lutra*), cu un indice global al stării de conservare „B”.

Dintre speciile de amfibieni și reptile în sit este menționată prezența speciilor *Bombina orientalis*, cu statut de conservare „A”, *Triturus cristatus* cu indice al stării globale de conservare „B” și *Emys orbicularis*, cu indice global al stării de conservare „B”.

Dintre cele 13 specii de pești citate în formularul standard al sitului, *Rhodeus sericeus* are indice global al stării de conservare „A”, excelent, celelalte specii enumerate (*Alosa tanaica*, *Cobitis taenia*, *Gobio albipinnatus*, *Pelecus cultratus*, *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Gobio kessleri*, *Alosa*

immaculata, *Gymnocephalus schraetser*, *Gymnocephalus baloni*, *Misgurnus fossilis*, *Aspius aspius*) având indice al stării globale de conservare „B” – favorabil.

Evaluarea stării de conservare a populațiilor de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC din ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei

Dintre cele 25 de specii de pasari enumerate in Anexa I a Directivei pentru Pasari mentionate in formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0005 cu exceptia speciei *Aquila pomarina* care are indice global al stării de conservare „B”-valoare buna, toate celelalte specii au un indice global „A” valoare excelenta, a stării de conservare.

Pentru a estima impactul implementării prevederilor Amenajamentului Silvic asupra obiectivelor de conservare a ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior si a celorlalte arii naturale cu statut de protectie incluse in acesta s-au realizat observații în teren și evaluari ale prevederilor amenajamentului propus.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor si a speciilor de interes conservativ din ROSPA 0071 si alte arii naturale incluse in acest Sit Natura 2000 a fost analizata in studiile de monitorizare desfasurate pentru realizarea Planului de management si este prezentata in tabelele nr. 54-59.

### ***Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior***

***Tabelul nr. 54***

| Specia                        | Cod Natura 2000 | Starea de conservare a populației | Starea de conservare a habitatului | Perspectivile stării de conservare | Starea globală de conservare |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <i>Alcedo atthis</i>          | A229            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Ardea purpurea</i>         | A029            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Ardeola ralloides</i>      | A024            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Rea                   | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Rea             |
| <i>Aythya nyroca</i>          | A060            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Chlidonias hybridus</i>    | A196            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Chlidonias niger</i>       | A197            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Ciconia ciconia</i>        | A031            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Circus aeruginosus</i>     | A081            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Cygnus cygnus</i>          | A038            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Egretta alba</i>           | A027            | Nefavorabilă-rea                  | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Rea             |
| <i>Egretta garzetta</i>       | A026            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Gelochelidon nilotica</i>  | A189            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Glareola pratincola</i>    | A135            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Ixobrychus minutus</i>     | A022            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Lanius collurio</i>        | A338            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Lanius minor</i>           | A339            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Larus minutus</i>          | A177            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Nycticorax nycticorax</i>  | A023            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Pelecanus onocrotalus</i>  | A019            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Nefavorabilă-Inadecvată            | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Platalea leucorodia</i>    | A034            | Nefavorabilă-Rea                  | Nefavorabilă-Inadecvată            | Nefavorabilă-Inadecvată            | Nefavorabilă-Rea             |
| <i>Recurvirostra avosetta</i> | A132            | Nefavorabilă-Rea                  | Nefavorabilă-Inadecvată            | Nefavorabilă-Inadecvată            | Nefavorabilă-Rea             |
| <i>Sterna hirundo</i>         | A193            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Anas acuta</i>             | A054            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Anas clypeata</i>          | A056            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |

| Specia                        | Cod Natura 2000 | Starea de conservare a populației | Starea de conservare a habitatului | Perspectivile stării de conservare | Starea globală de conservare |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <i>Anas crecca</i>            | A052            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Anas penelope</i>          | A050            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Anas platyrhynchos</i>     | A053            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Anas querquedula</i>       | A055            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Anas strepera</i>          | A051            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Anser anser</i>            | A043            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Aythya ferina</i>          | A059            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Aythya fuligula</i>        | A061            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Buteo buteo</i>            | A087            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Chlidonias leucopterus</i> | A198            | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Cygnus olor</i>            | A036            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Falco tinnunculus</i>      | A096            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Fulica atra</i>            | A125            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Larus cachinnans</i>       | A459            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Limosa limosa</i>          | A156            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Merops apiaster</i>        | A230            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Phalacrocorax carbo</i>    | A017            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Podiceps cristatus</i>     | A005            | Favorabilă                        | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Tadorna tadorna</i>        | A048            | Nefavorabilă-Rea                  | Nefavorabilă-Inadecvată            | Nefavorabilă-Inadecvată            | Nefavorabilă-Rea             |
| <i>Tringa erythropus</i>      | A161            | Nefavorabilă-Rea                  | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată            | Nefavorabilă-Rea             |
| <i>Tringa totanus</i>         | A162            | Nefavorabilă-Rea                  | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată            | Nefavorabilă-Rea             |
| <i>Vanellus vanellus</i>      | A142            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Larus ridibundus</i>       | A179            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Asio otus</i>              | A221            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Carduelis carduelis</i>    | A364            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Coracias garrulus</i>      | A231            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Dendrocopos major</i>      | A237            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Parus major</i>            | A330            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Picus canus</i>            | A234            | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |

**Evaluarea stării de conservare a speciilor de pești de interes conservativ din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

**Tabelul nr. 55**

| Specia                          | Starea de conservare a populației | Starea de conservare a habitatului | Perspectivile stării de conservare | Starea globală de conservare |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <i>Aspius aspius</i>            | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Cobitis taenia</i>           | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Gobio kessleri</i>           | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Gobio albipinnatus</i>       | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Gymnocephalus schraetzer</i> | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Misgurnus fossilis</i>       | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-                |

| Specia                         | Starea de conservare a populației | Starea de conservare a habitatului | Perspectivile stării de conservare | Starea globală de conservare |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|                                |                                   |                                    |                                    | Inadecvată                   |
| <i>Pelecus cultratus</i>       | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Rhodeus sericeus amarus</i> | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Sabanejewia aurata</i>      | Necunoscută                       | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Necunoscută                  |
| <i>Zingel streber</i>          | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Zingel zingel</i>           | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |

**Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere de interes conservativ din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

**Tabelul nr. 56**

| Specia                       | Starea de conservare a populației | Starea de conservare a habitatului | Perspectivile stării de conservare | Starea globală de conservare |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <i>Lutra lutra</i>           | Nefavorabilă-Rea                  | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Spermophilus citellus</i> | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Capreolus capreolus</i>   | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Erinaceus roumanicus</i>  | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |

**Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

**Tabelul nr. 57**

| Specia                    | Starea de conservare a populației | Starea de conservare a habitatului | Perspectivile stării de conservare | Starea globală de conservare |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <i>Emys orbicularis</i>   | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Triturus cristatus</i> | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Bombina bombina</i>    | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Hyla arborea</i>       | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Lacerta viridis</i>    | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |
| <i>Lacerta agilis</i>     | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |

**Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes conservativ din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

**Tabelul nr. 58**

| Specia                   | Starea de conservare a populației | Starea de conservare a habitatului | Perspectivile stării de conservare | Starea globală de conservare |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <i>Lucanus cervus</i>    | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Erannis ankeraria</i> | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Inadecvată            | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Cerambyx cerdo</i>    | Nefavorabilă-Inadecvată           | Nefavorabilă-Rea                   | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Aeshna viridis</i>    | Favorabilă                        | Favorabilă                         | Favorabilă                         | Favorabilă                   |



**Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Tabelul nr. 59

| Habitatul   | Starea de conservare a suprafeței ocupate | Starea de conservare a structurii și funcțiilor specifice | Perspectivile stării de conservare | Starea globală de conservare |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------|
| <i>Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos</i>   | Nefavorabilă-Inadecvată                   | Nefavorabilă-Inadecvată                                   | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>Pajiști xerice pe substrat calcaros</i>  | Nefavorabilă-Inadecvată                   | Nefavorabilă-Inadecvată                                   | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitant și Callitriche-Batrachion</i>                        | Nefavorabilă-Inadecvată                   | Nefavorabilă-Inadecvată                                   | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii</i>  | Nefavorabilă-Inadecvată                   | Nefavorabilă-Inadecvată                                   | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>91 F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri – Ulmenion minoris</i> | Nefavorabilă-Inadecvată                   | Nefavorabilă-Inadecvată                                   | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention</i>   | Nefavorabilă-Inadecvată                   | Nefavorabilă-Inadecvată                                   | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>92 A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>  | Nefavorabilă-Inadecvată                   | Nefavorabilă-Inadecvată                                   | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>91 I0 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp</i>   | Nefavorabilă-Inadecvată                   | Nefavorabilă-Inadecvată                                   | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |
| <i>91 E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior Alno-Padion, Alnion incanae, Salicon albae</i>  | Nefavorabilă-Inadecvată                   | Nefavorabilă-Inadecvată                                   | Favorabilă                         | Nefavorabilă-Inadecvată      |

In formularele standard ale siturilor de interes comunitar aflate in cuprinsul zonei de implementare a proiectului se mentioneaza ca majoritatea habitatelor si speciilor de interes conservativ pentru care au fost constituite ariile naturale protejate se afla in stare nefavorabila-inadecvata de conservare.

Dintre activitatile umane identificate in sit si evaluate ca presiuni și amenințări cu posibil impact asupra ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și a ariilor naturale protejate incluse, in Planul de management al sitului se mentioneaza:

- pășunatul – cauzat de introducerea/pătrunderea animalelor domestice în zonele de reproducere ale speciilor de interes conservativ;
- utilizarea substanțelor chimice în agricultură, care sunt antrenate în apele freatice și apele de suprafață si produc alterari ale parametrilor de stare ai ecosistemelor acvatice;
- gestionarea și utilizarea pădurii și plantațiilor silvice (practicile silvice impun îndepărtarea speciilor de plop la vârste de aproximativ 30 de ani și sunt aplicate intervenții până la limita albiei minore, ceea ce face sa situl să nu prezinte o favorabilitate ridicată pentru cuibăritul unor specii de păsări, dar și alterarea structurii unor habitate de interes conservativ);
- extragerea de nisip și pietriș – reprezintă activitatea cu impactul cel mai puternic pentru habitatelor naturale din cauza unor parametri perturbatori precum: deranjul, fragmentarea habitatelor, trafic cu utilaje, generare de praf sau zgomot;
- liniile electrice și de telefon suspendate si absenta dispozitivelor de avertizare amplasate pe acestea cauzeaza coliziumi ale speciilor de păsări, în special în perioadele de pasaj;
- diferite tipuri de depozitări necontrolate, precum cele ale produselor rezultate din sortarea agregatelor minerale – activitate care duce la diminuarea suprafețelor de habitat existente;

- pescuitul de agrement – reprezintă o activitate cu caracter negativ din cauza prezenței necontrolate a pescarilor pe suprafețe extinse în sit, precum și intruziunea acestora în zone de reproducere a speciilor de interes comunitar;
- vânătoarea – cauzează un grad ridicat de deranj asupra speciilor de interes conservativ în zonele de aglomerare din cursul iernii, iar recoltarea unor specii cu populații mici în aria naturală poate cauza modificări semnificative asupra efectivelor acestora;
- sportul în aer liber și activitățile recreative de petrecere a timpului liber – lipsa unor locuri special amenajate face ca prezența umană pentru activități recreative să provoace deranj asupra speciilor de interes conservativ;
- traficul rutier – provoacă mortalități prin coliziuni frecvente pe drumurile naționale unde se desfășoară trafic rutier intens;
- braconajul – capturarea ilegală a speciilor provoacă un impact negativ semnificativ și dezechilibre în efectivele speciilor de interes conservativ;
- introducerea de specii non-native urmata de extinderea invazivă a acestora, alterând habitatele native;
- incendierea vegetației – cauzează diminuarea suprafețelor disponibile pentru speciile de interes conservativ.

### **B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar**

Fondul forestier aparținând Ocolului Silvic Braila, delimitat în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și siturile de importanță comunitară Dunarea Veche-Bratul Macin și Lunca Siretului Inferior se remarcă printr-o valoare considerabilă a diversității biologice și a peisajului caracteristic luncilor inundabile din segmentul inferior al Dunării.

În cuprinsul *Parcului Natural Balta Mică a Brăilei* mai mult de 50% din constituenții ariei naturale protejate sunt ecosisteme naturale, circa 30% sunt ecosisteme seminaturale și doar 20% au fost afectate în totalitate de intervenția omului - Vădineanu et al., 2004.

În parcul natural s-au identificat 19 tipuri de habitate cu peste 345 de subtipuri - Vădineanu et al., 2004, dintre care 9 tipuri de habitate se regăsesc în Anexa nr. I a Directivei Habitats. Dintr-un total de 913 de specii introduse în baza de date a parcului, 91 sunt înscrise în listele speciale de conservare ale directivelor europene, la care se adaugă alte 163 specii protejate conform altor legi europene și române - Convenția de la Berna, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare și Lista roșie a plantelor din România.

Flora este reprezentată prin 218 specii de plante superioare, încadrate în 42 de genuri. Pondere cea mai mare o au plantele terestre, fiind studiate un număr de 184 de specii, dintre care doar 17 specii sunt lemnoase, iar 167 de specii sunt plante ierboase. În categoria plantelor superioare acvatice au fost identificate 32 de specii. Dintre plantele inferioare, mai bine reprezentate sunt algele, ca organisme specifice zonelor umede, dintre care au fost descrise 3 specii. Dintre plantele inferioare, pe teritoriul parcului se întâlnesc mai multe specii de ciuperci, până în prezent fiind identificate 6 specii.

Până în prezent au fost identificate 19 asociații fitosociologice.

Caracterul natural fundamental al tipului de pădure s-a conservat în proporție de 19% din suprafața habitatului forestier din ROSCI0006, cu variații locale de la insulă la insulă. Majoritatea arboretelor, în proporție de 80%, sunt artificiale, iar 1% din fondul forestier era clasă de regenerare la 31 decembrie 2018. De remarcat este faptul că 34,64 ha, adică 1% din întregul fond forestier ce aparține parcului, este renaturat prin reconstrucție ecologică. La nivelul datei de 31 martie 2019 s-au împădurit cu specii forestiere autohtone 38,64 ha teren.

Baza de date a PNBMB cuprinde 167 de specii de plante superioare ierboase încadrate sistematic în 30 de genuri, cel mai bine reprezentate fiind Poales, Malvales, Caryophyllales, Apiales, Asterales, Cruciferales, Scrophulariales.

Dintre plantele superioare acvatice sunt descrise 32 de specii (Anexa 2.9) încadrate în 15 ordine (Hydrocharitales, Nymphaeales, Najadales, Typhales, Myrtales). Fiind zonă umedă, fitocenozele bălților sunt deosebit de bogate în plante acvatice inferioare, dintre care dominante sunt algele.

Dintre plantele inferioare sunt întâlnite alge verzi, albastre și alge silicioase.

Fauna este reprezentată de un număr mare de specii de vertebrate (325 de specii, dintre care 68 de specii sunt incluse pe Anexa I a Directivei Păsări - 79/409/CCE și alte 26 specii se regăsesc pe Anexele I, II, IV și V ale Directivei Habitare - 92/43/CCE).

Dintre cele 403 specii de păsări semnalate în România, în cuprinsul parcului au fost menționate 207 specii de păsări, încadrate în 18 ordine și 50 de familii (reprezentând 51% din avifauna României), din care 68 de specii sunt înscrise în Anexa I a Directivei „Păsări” (79/409/CCE).

Fenologic, avifauna parcului natural se împarte în două mari grupe:

- păsări sedentare - 60 de specii, reprezentând 29% din avifauna parcului natural;
- păsări migratoare - 147 de specii, reprezentând 71% din avifauna parcului.

Dintre pasarile semnalate în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei ponderea este detinută de speciile de păsări migratoare oaspeti de vară cu 30 % (OV), urmate de speciile oaspeti de vară în pasaj cu 24% (OV-P), sedentarele cu 16% (S) și parțial migratoare (13%). Celelalte categorii fenologice au o pondere mai mică, sub 10% (oaspetii de iarnă și/ sau în pasaj - 9%; speciile în pasaj - 6%; speciile accidentale - 1%, iar specii în pasaj și/sau oaspeti de iarnă și/sau oaspeți de vară se află situate sub 1%).

Datorită specificității imprimată de prezența ecosistemelor acvatice, ornitofauna din parc poate fi caracterizată și după apartenența speciilor la unul din cele două tipuri de mediu: acvatic și terestru. Potrivit cerințelor ecologice ale fiecărei specii în parte, acestea se pot clasifica în:

- specii acvatice;
- specii terestre.

În cadrul păsărilor de apă se întâlnesc atât specii sedentare, cât și migratoare.

Din punct de vedere al încadrării fenologice, avifauna acvatică aparține aceluiași subgrup care au fost desemnate pentru întreaga ornitofaună din PNBMB. Astfel, cea mai mare contribuție o au speciile oaspeți de vară cuibăritoare în insulă cu un procent de 35 % (OV), urmate de speciile oaspeți de vară în pasaj, care nu cuibăresc în zonă (OV-P – 19 %) și de oaspeții de iarnă și/sau în pasaj (OI-P – 15 %). O pondere egală, de 12 %, o au speciile aflate doar în pasaj și speciile parțial migratoare (MP). Speciile sedentare reprezintă doar 2 % din numărul total de păsări de apă semnalate. De asemenea, grupa accidentalilor (AC – 2 %), a oaspeților de vară aflați în deplasări de hrănire (OV-DH – 2 %) și a speciilor aflate în pasaj și/sau oaspeți de iarnă și/sau oaspeți de vară (P-OI-OV – 1 %) au o pondere nesemnificativă la formarea avifaunei acvatice.

Dintre mamifere au fost identificate un număr de 11 specii, încadrate sistematic în 4 ordine și 7 familii. Toate cele 11 specii de mamifere sunt protejate atât prin legislația națională (Ordonanța 57/2007), cât și prin Directiva Habitare. Exceptând speciile semiacvatice (vidra și bizamul), care găsesc habitate favorabile de hrănire chiar la cote crescute ale Dunării, celelalte specii se întâlnesc atunci când nivelul apei este scăzut.

Deși beneficiază de condiții favorabile de hrănire și reproducere și în zonele adiacente parcului, mamiferele preferă teritoriul parcului pentru reproducere, presiunile exercitate asupra lor fiind scăzute.

Amfibienii și reptilele se întâlnesc atât în ecosistemele terestre cât și acvatice. Până în prezent au fost identificate 3 specii de reptile și 8 specii de amfibieni, 7 dintre aceste specii aflându-se pe listele de protecție strictă atât în legislația națională cât și în cea europeană.

Dintre cele 52 de specii de pesti înregistrate conform celor mai recente studii efectuate pe cursul Dunării, 24 specii se regăsesc pe anexele directivelor europene și cele ale legislației naționale în vigoare, fiind specii strict protejate.

În Parcul Natural Balta Mică a Brăilei s-a evidențiat o faună bogată de nevertebrate, constând din :

- 49 de taxoni superiori de nevertebrate terestre, fiecare reprezentată de un număr mare de specii (de exemplu : 166 specii de carabide) ;

- peste 100 de specii de Gastropode și Bivalve ;
- 12 taxoni superiori de organisme bentonice cu mai mult de 60 de specii identificate și peste 120 de specii de Cladocere, Copepode și Rotifere.

Ecosistemele terestre:

Ecosistemele terestre pot fi grupate în trei categorii : 1. păduri; 2. tufărișuri; 3. pajiști.

Pădurile reprezintă 57,2% din suprafața PNBMB (și 99,2% din suprafața ecosistemelor terestre) și sunt păduri tipice de zăvoi, alcătuite majoritar din esențe moi, cum ar fi salcia, plopul alb și negru și diseminat din esențe tari, cum ar fi speciile de ulm și de frasin. Biocenozele sunt destul de sărace, tocmai datorită dispunerii insulare al acestui teritoriu, precum și datorită regimului de inundabilitate. Pădurile din parcul natural se împart în mai multe tipuri : păduri de sălcii, amestecuri de plop și salcie, păduri cultivate.

Tufărișurile. Tufărișurile sunt slab reprezentate, făcând parte din structura pajiștilor sau izolate pe suprafețe restrânse în zona malurilor nisipoase. Se împart în două tipuri de ecosisteme: tufărișuri interioare și tufărișuri de maluri nisipoase.

Pajiștile. Habitatele de pajiști ocupă suprafețe mici, fiind caracteristice două tipuri de ecosisteme : pajiști de luncă și pajiști de stepă.

Ecosistemele acvatice:

Ecosistemele acvatice sunt direct influențate de regimul hidrologic al Dunării. Alimentarea cu apă a lacurilor și bălților interioare se realizează prin intermediul inundațiilor sezoniere de primăvară sau de toamnă. După retragerea apelor, nivelul apei din lacuri poate scădea destul de mult, cu excepția câtorva iezere care au nivel optim de supraviețuire. Totuși, în anii foarte secetoși, chiar și aceste lacuri pot pierde toată apa, făcându-se trecerea de la ecosistemele acvatice la cele terestre, specifice zonei de stepă.

Ecosistemele acvatice se pot împărți în următoarele tipuri : lacuri și bălți , mlaștini, zone mlaștinoase, private (canale).

***Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este suprapus județelor Brăila, Galați și Vrancea. Situl ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior se suprapune parțial și județului Bacău.***

Custodia sitului este deținută de către Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice cu sediul social în strada Focșani, strada Vrâncioaia nr. 7, județ Vrancea, contract de custodie nr. 46/23.02.2010, respectiv actele adiționale nr. 1, 2 și 3.

Suprafața totală a terenului care face obiectul Planului de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse este de 39326,8 ha.

Vegetația acvatică este dominată de specii pioniere. Inundațiile frecvente și influența antropică au cauzat selecția unor specii tolerante la stres, cu o ecologie largă, și a speciilor tolerante la deteriorarea habitatelor naturale. Dominante sunt speciile hidrofile, micro-mezoterme, eurionice spre slab acid neutrofile. Spectrul fitogeografic este dominat de specii cosmopolite, urmate de cele europene, cu caracter mediteranean predominant. Numărul de specii este redus și caracterizează condițiile unei vegetații cu caracter extrem.

Vegetația acvatică este frecvent asociată cu vegetația palustră. Dintre plantele caracteristice dominante sunt stuful *Phragmites* spp., papura *Thypha angustifolia*, pipirigul *Scirpus lacustris*. Vegetația ierbacee formează un covor consistent reprezentat prin specii de coada calului *Equisetum limosum*, iarba mlaștinii *Juncus effusus*, săgeata apei *Sagittaria sagitifolia*, piciorul cocoșului *Ranunculus lingua*, rogozul *Carex* spp, pipirig *Heleocharis palustris*, cucuta de apă *Cicuta virosa*, rosatea *Buttomus umbellatus*, coada șoricelului *Achillea millefolium*, traista ciobanului *Capsella bursa-pastoris*, plutnița *Nymphoides peltata*, troscotul de apă *Polygonum amphibium*, ciulinul de baltă *Trapa natans*, broscărița *Potamogeton natans*, lintița *Lemna* spp, peștișoara *Salvinia natans*, iarba broaștelor *Hydrocharis morsus-ranae*.

Vegetația pajiștilor ocupă suprafețe restrânse și este puternic antropizată datorită pășunatului cu oi și capre. Asociația *Taraxacoserotinae-Bothriochloetum ischaemi* este singura care are o structură mai valoroasă, celelalte asociații din *Festuco-Brometea* sunt invadate de buruieni autohtone sau adventive. Fitogeografic, predomină speciile eurasiatice, elementele pontice având o

reprezentare semnificativă. Pe măsura antropizării acestor comunități, se evidențiază mai multe elemente cosmopolite și mai multe specii ruderales competitive, provenite din flora autohtonă.

Vegetația pădurilor este puternic afectată de construcția barajelor, alterări hidromorfologice datorită intervențiilor pentru exploatarea agregatelor minerale în albia minoră, inundații, iar unele specii edificatoare pentru habitate de interes conservativ sunt afectate de lucrările silvice aplicate. Cea mai mare parte a pădurilor de luncă sunt plantate, fără a se respecta o structură pe specii corespunzătoare habitatelor forestiere de interes conservativ, arborii fiind dispuși pe șiruri, echidistant. Ca o consecință a inundațiilor, stratul ierbos este sărac, invadat de buruieni, unele cu caracter invaziv precum *Bidens vulgata*.

Pădurile din aria naturală protejată aparțin în cea mai mare parte statului român și sunt administrate prin intermediul Ocoalelor silvice Focșani, Hanu Conachi și Panciu-Valea Caregnei. O suprafață importantă de pădure este administrată de ocolul silvic privat Iri, restul fiind proprietari persoane fizice și juridice.

Cea mai mare parte a terenului agricol din aria protejată corespunde unei agriculturi semi-intensive, aspect explicat prin posibilitățile limitate ale proprietarilor de terenuri. Materialul seminal provine de obicei din culturile anilor anteriori. Lucrările de arat și discuit se execută în mare măsură mecanizat, dar pe anumite suprafețe mici încă se mai execută lucrări cu animale, iar lucrările de întreținere sunt realizate în cea mai mare parte manual. Aplicarea de tratamente chimice (îngrășăminte, insecticide, ierbicide, fungicide) este foarte rară, ceea ce conferă un grad de certificare ecologică a acestor culturi.

Activitatea de creștere a animalelor/pășunat este extinsă la nivelul sitului, fiecare localitate are un anumit număr de animale care pășunează inclusiv în aria naturală protejată. Protejarea pășunilor constituie o condiție a existenței speciei *Spermophilus citellus*, însă este necesar a fi desfășurată în limitele suprafețelor cu acest scop. Legumicultura constituie o activitate întâlnită în toate localitățile din vecinătatea sitului și în aria protejată. Împreună cu agricultura acesta este o sursă care generează venituri, dar în cea mai mare parte produsele sunt folosite pentru consum propriu.

Exploatarea de agregate minerale se desfășoară ca activitate direcționată în scopul decolmatării și reprofilării albiei râului și reprezintă una din presiunile existente la nivelul ariei protejate. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă, motiv pentru care pe termen mediu și lung va exista un beneficiu al populației locale, în urma excavațiilor urmând a fi realizate o serie de iazuri piscicole cu impact pozitiv asupra mediului socio-economic prin îmbunătățirea potențialului turistic și economic.

Activitatea de vânătoare este reglementată și se desfășoară în fondurile de vânătoare Adjudul Vechi, Ruginești, Rădulești, Suraia, Vadu Roșca în județul Vrancea; Nicorești, Furceni, Condrea, Liești, Hanul Conachi, Tudor Vladimirescu, Nămolosa, Căprioara, Schela și Șendreni în județul Galați; Corbu Vechi și Malul Roșu în județul Brăila. Administratorii acestor fonduri de vânătoare sunt Asociațiile Județene de Vânătoare și Pescuit Sportiv Vrancea, Galați și Brăila, Direcțiile Silvice Vrancea și Galați respectiv Asociația de Vânătoare și Pescuit Sportiv Miorița.

În aria naturală protejată se practică pescuitul comercial în lacurile de acumulare Călimănești județ Vrancea și Movileni județ Galați. Pescuitul sportiv se practică în toate zonele acvatice din aria protejată în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

## **B.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar**

Pădurile Ocolului Silvic Brăila sunt situate din punct de vedere geografic în lunca inundabilă a Dunării, cuprinzând pădurile din zona dig-mal, din jurul Insulei Mari a Brăilei și de pe malul drept tehnic al râului Siret, înainte de vărsare în fluviul Dunărea. Suprafața păduroasă a ocolului se încadrează într-un singur etaj de vegetație și anume: - Silvestepă (Ss).

Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direcției silvice Brăila din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva. Sediul ocolului se află în orașul Brăila, este dotat corespunzător cu aparatură de birou și personal responsabil cu activitățile ce se desfășoară în ariile protejate (șef de ocol silvic, responsabil cu probleme de fond forestier și arii protejate, responsabil cu probleme de cultură și refacerea pădurilor, șefi de district silvic, pădurari, etc.).

Din punct de vedere teritorial fondul forestier al O.S. Brăila este situat în proporție de 99% în județul Brăila și se întinde pe raza municipiului Brăila și comunelor: Chiscani, Vlădeni, Frecăței, Mărașu, Stăncuța și Berteștii de Jos și 1% în județul Ialomița, pe raza comunei Giurgeni.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Statului de pe raza O.S. Brăila însumează 9404,51 ha și este împărțită în unsprezece unități de producție. Din acest motiv, s-au întocmit 11 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora sub forma unui Studiu General pe ocol.

## C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

Impacturile asupra diversității biologice, a habitatelor naturale, a florei și faunei se produc uneori ca urmare a intervențiilor antropice desfășurate în cadrul unor programe și proiecte și afectează structura și funcțiile biocenozelor și biotopii acestora. Pentru atenuarea sau eliminarea efectelor impacturilor generate de activitățile umane asupra speciilor și habitatelor acestora se identifică și se implementează diferite soluții/activități care să mențină continuitatea spațială și temporară a funcțiilor ecosistemelor naturale.

Exploatarea pădurii este un proces complex, ce presupune o tehnologie specifică, reglementată de o serie de norme și care presupune o succesiune de operațiuni bine stabilite.

Procesele de exploatare cuprind o serie de operații specifice:

- -recoltarea – este alcătuită din operațiile de doborâre, curățare de crăci și secționare;
- -colectarea constituie procesul de deplasare a lemnului de la locul recoltării (de la cioată) până la o cale de transport cu caracter permanent și cuprinde operațiile de adunat și apropiat, adeseori intervenind și o operație intermediară denumită scos.
- -adunatul constituie prima operațiune de deplasare a lemnului de la locul de recoltare, fie pentru formarea directă a sarcinilor la un mijloc mecanizat de colectare, fie pentru o concentrare prealabilă a lemnului în tasoane, sau pachete de piese. Caracteristic pentru adunat este faptul că se desfășoară pe distanțe scurte, în general sub 100 de metri.
- -apropiatul este operația de deplasare pe căi special amenajate a materialului lemnos de la locurile unde a fost concentrat prin adunat până la platforma primară. Distanțele de apropiat sunt în general distanțe lungi, în cadrul acestei operațiuni înregistrându-se cele mai multe prejudicii aduse mediului.

Aceste operațiuni se realizează cu tractorul, cu funicularul sau cu atelaje.

Lucrarile de platformă primară constau în curățirea cracilor ramase în fazele anterioare, secționarea la lungimi reclamate de mijloacele de transport, manipulare, încărcare și stivuire a lemnului, alte operații.

Metoda de exploatare folosită va fi metoda sortimentelor definitive la cioată (short wood system) sau variante combinate funcție de felul intervenției silvotehnice, condițiile de teren, utilajele folosite, gradul de accesibilitate.

Proiectarea tehnologică a exploatării lemnului din arboretele supuse studiului se face prin elaborarea unor soluții tehnologice individuale pentru fiecare partidă. Etapele de lucru pentru elaborarea soluției tehnologice de exploatare a lemnului dintr-o partidă sunt următoarele:

- studiul masei lemnoase, care presupune verificarea actului de punere în valoare (APV-ului), stabilirea consumurilor tehnologice în funcție de specie și de condițiile de lucru și stabilirea structurii masei lemnoase pe categorii dimensionale și calitative;
- studiul terenului prin diverse procedee și studiul soluțiilor tehnologice care presupune compartimentarea parchetului în raport cu zonele de colectare (denumite secțiuni sau postațe) după criterii geomorfologice și tehnologice;
- -determinarea distanțelor medii de colectare pe postațe și a volumelor de colectat cu mijloacele preconizate;
- -întocmirea fișei soluției tehnologice adoptate și a documentației tehnico-economice de exploatare a parchetului.

Postațele sunt suprafețe tehnologice elementare, necesare din punct de vedere al proiectării tehnologice pentru determinarea condițiilor de lucru la colectarea lemnului (volum și distanțe), iar din punct de vedere tehnico-organozatoric pentru programarea și urmărirea lucrărilor de exploatare. Se recomandă ca dimensiunile postațelor să nu fie prea mari pentru a nu se crea decalaje între duratele de execuție a operațiunilor de exploatare, lățimea lor să fie egală cu dublul distanței maxime economice de adunat sau cu 2-3 înălțimi de arbore.

Prin soluțiile tehnologice aplicate pentru fiecare parchet în parte se urmărește să se evite declanșarea unor dereglări ecologice sau diminuarea funcțiilor speciale în arboretele cu rol deosebit de protecție a apelor și solurilor, să se asigure protecția arborilor rămași pe picior și semințișurilor utilizabile.

Activitățile de exploatare forestieră au caracter temporar și reversibil, iar impactul cauzat asupra speciilor se reduce treptat și se anulează în timp, funcție de caracteristicile speciilor forestiere. În cadrul activității de exploatare forestieră nu sunt generate impacturi cu caracter permanent, procesele tehnologice fiind ajustate astfel încât funcțiile primare ale ecosistemelor forestiere să se realizeze în condiții optime. Pe de altă parte, multe dintre lucrările silvice prevăzute în normele de amenajare favorizează creșterea populațiilor unor specii din diferite grupe de organisme, vertebrate sau nevertebrate prin apariția unor condiții favorabile dezvoltării (extinderea bazei trofice, îmbunătățirea condițiilor de reproducere, uniformizarea condițiilor de habitat, extinderea suprafeței habitatelor de adăpost etc.).

Unitățile amenajistice în care au fost prevăzute lucrările silvice, felul lucrărilor și modul de execuție al acestora sunt conforme normelor tehnice silvice în vigoare și adecvate cerințelor actuale de protecție și îmbunătățire a stării de conservare a arboretelor respective.

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice se încadrează în normele de gestiune forestieră cuprinse în amenajamentul silvic și fac parte din complexul măsurilor de gospodărire a pădurilor. Asigurarea permanenței pădurii este unul din principiile de bază ale silviculturii, iar acest lucru nu se poate face decât printr-o aplicare judicioasă a întregului ansamblu de lucrări silvotehnice.

Slăbirea fiziologică a arborilor, odată cu înaintarea în vârstă, se repercutează în structura arboretului a cărui populație scade, coronamentele se răresc prin uscarea unei părți din acestea, ceea ce influențează negativ rolul funcțional al pădurii. De aceea, gospodărirea judicioasă a pădurilor impune intervenția silvicultorului în desfășurarea proceselor biologice amintite, spre a determina științific momentul și modalitatea întreruperii producției vechiului arboret, concomitent cu crearea condițiilor pentru instalarea și dezvoltarea noii generații.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung distribuția, suprafața, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră "favorabilă" atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții: (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

În ceea ce privește siturile de importanță comunitară: ROSCI 0005 și ROSPA 0006 „Balta Mică a Brăilei”, ROSCI0012 „Brațul Măcin”, ROSPA0040 „Dunărea Veche-Brațul Măcin”, ROSCI 0162 și ROSPA 0071 „Lunca Siretului Inferior”, considerăm că menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere vor conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabile la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se află într-o stare de conservare favorabilă).

Analiza obiectivelor Amenajamentelor Silvice ale U.P. I, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X și XI din cadrul O.S. Brăila conduce la concluzia că acestea corespund obiectivelor generale ale rețelei Natura 2000, respectiv scopului de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor forestiere, planul de amenajare silvică are ca principale obiective asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.



## **C.1. Lucrările silvice propuse de amenajament și impactul asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ din siturile Natura 2000 peste care se suprapun**

Pentru a putea fi estimat impactul acestor măsuri de management (lucrărilor silvice) asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar vor trebui analizate principiile, specificul și tehnicile de aplicare a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arboretele studiate.

(Tabelele nr. 67, Tabelul nr. 96, la sfârșit).

*Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Braila prevede mai multe tipuri de măsuri de management - lucrări silvice:*

### **C.1.I. Lucrări de îngrijire și conducere**

Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii implică intervenția activă în viața arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât și a pădurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrări se realizează reducerea gradată a numărului de exemplare arborescente fapt care determină o serie de schimbări în desfășurarea proceselor fiziologice la arborii rămași, precum și modificarea caracteristicilor structurale și funcționale ale arboretului. Astfel se pot diferenția două grupe mari de efecte ale operațiunilor culturale: de natură bioecologică, respectiv economică.

Operațiunile culturale se concentrează asupra arboretului, dar prin modificarea repetată a structurii acestuia se acționează și asupra celorlalte componente ale pădurii. Operațiunile culturale acționează asupra pădurii astfel:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc consistența și permit lărgirea spațiului de nutriție pentru arborii valoroși, intensificând creșterea acestora;
- reglează convenabil raporturile inter și intraspecifice;
- modifică treptat și ameliorează mediul ducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă valorificabilă sub forma produselor lemnoase secundare.;

Premisele biologice ale operațiunilor culturale constau din suma cunoștințelor despre biologia arboretelor, despre modul de reacție a arborilor și arboretelor la intervențiile practicate.

#### **Principii de bază în îngrijirea și conducerea arboretelor:**

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de capacitatea arborilor de a reacționa favorabil la schimbarea mediului după ce s-a aplicat selecția artificială în loc de cea naturală. În executarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de variabilitatea individuală, dinamica competiției inter- și intraspecifice și neuniformitatea condițiilor de mediu, ceea ce face să se promoveze speciile valoroase ele fiind susținute de condițiile mediului respectiv.

Pentru reducerea la maximum a pagubelor care se pot produce la exploatare este necesară armonizarea cerințelor biologice cu cele a gospodăririi pădurii cultivate. În acest sens trebuie cunoscute mijloacele materiale, soluțiile tehnice și procesele tehnologice de adoptat.

În plus trebuie urmărite eficiența economică imediată a fiecărei lucrări executate cât și rentabilitatea globală. Sunt necesare aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a pădurii prin care se introduc în circuitul economic până la 50% din volumul lemnos recoltat la atingerea momentului exploatării, cantitate care s-ar pierde în urma procesului de eliminare naturală.

Eficiența economică de perspectivă (rentabilitatea globală) rezultă prin reglarea raporturilor inter și intraspecifice, ameliorarea condițiilor sanitare de vegetație și prin promovarea celor mai bune exemplare sub raport cantitativ și valoric.

**Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:**

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;

- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

În planul cincinal, pentru fiecare arboret în parte, s-a indicat natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în cincinal, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale, cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare. Numărul intervențiilor poate fi modificat de către organele de execuție funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale, în scopul asigurării unei producții cantitative și calitative optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor, de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situațiilor din amenajament cu următoarele lucrări :

### **C.1. I.a. Curățiri (Anexa 2, harta 7)**

Trecerea arboretelor din faza de desiş în faza de nuieliș-prăjiniș este marcată de apariția unor fenomene specific biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată.

În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurența pentru spațiul de nutriție și dezvoltare.

Curățirile reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile cu valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie, a speciilor alohtone, precum și favorizarea speciilor de interes conservativ.

#### **Obiective urmărite prin executarea curățirilor:**

➤ continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția-țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;

➤ îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;

➤ reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;

➤ ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;

➤ menținerea integrității structurale (consistența  $K > 0,8$ ).

Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare, când arboretul se găsește în faza de nuieliș-păriș iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

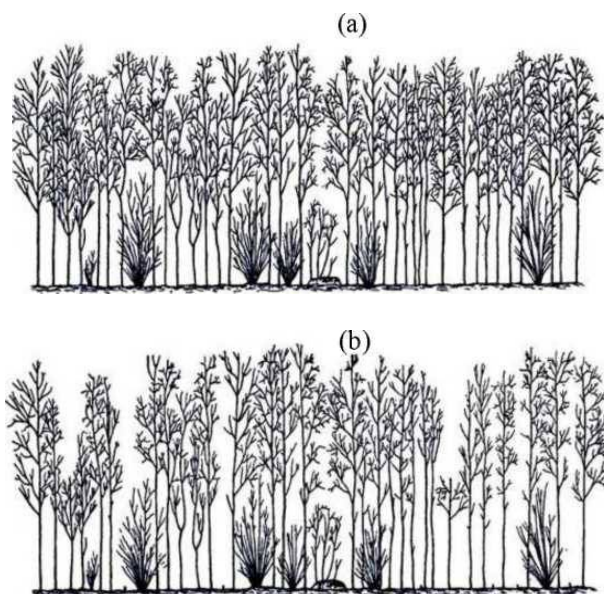
➤ exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancere);

➤ preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, din cauza vătămarilor produse arborilor remanenți la doborâre);

➤ exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;

➤ exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță;

➤ exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.



Se vor realiza curățiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroși, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenților, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie sau motounelte specifice.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente, precum și de condițiile de vegetație. Astfel se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, dar se poate realiza și în repaosul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

Intensitatea curățirilor se stabilește numai pe teren, în suprafețe de probă instalate în porțiuni reprezentative ale arboretului. În general, intensitatea se exprimă procentual:

- ca raport între numărul de arbori extrași ( $N_e$ ) și cel existent ( $N_i$ ) în arboret înainte de intervenție

$$IN = N_e/N_i \times 100;$$

- ca raport dintre suprafața de bază a arborilor extrași ( $G_e$ ) și suprafața de bază a arboretului înainte ( $G_i$ ) de curățire:

$$IC = G_e/G_i \times 100.$$

După intensitatea intervenției (pe suprafața de bază), curățirile se împart în:

- slabe ( $IC < 5\%$ )
- moderate ( $IC = 6-15\%$ )
- puternice (forte) ( $IC = 16-25\%$ )
- foarte puternice ( $IC > 25\%$ ).

În situația analizată, intensitatea curățirilor se recomandă a fi moderată. În cazuri excepționale, când condițiile de arboret o reclamă, pot fi și forte, dar cu condiția ca, în nici un punct al arboretului, consistența să nu se reducă după intervenție sub 0,8.

Periodicitatea curățirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de lucrările executate anterior.

În general, în pădurile noastre aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

Lucrări de curățiri se vor executa în unitățile amenajistice ale ocolului silvic, după cum urmează (tabelul nr. 60). Suprafața totală parcursă cu acest tip de lucrări este estimată la 267,55 hectare din fondul forestier suprapus peste ariile natural protejate, din care: RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei 43,16 ha, RORMS0019 Dunărea Veche -Brațul Măcin și ROSCI0012 Dunărea Veche -Brațul Măcin 148,47 ha și ROSPA0071 și ROSCI0162 – Lunca Siretului Inferior 75,92 ha.

**Lucrările silvice – curățiri - care se vor executa în perioada 2019-2023 în cuprinsul fiecărei arii naturale protejate din cadrul O.S. Brăila:**

**Tabelul nr. 60**

| U.P.                  | Lucrări propuse(ha/u.a.)   | Total(ha)     |
|-----------------------|--|---------------|
| ROSPA0005             | Balta Mică a Brăilei, RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Balta Mică a Brăilei  |               |
| VII                   | 28H  | 1,91          |
| VIII                  | 4I, 4J, 5B, 5C, 7G   | 5,87          |
| IX                    | 1C, 3C, 39B, 46C, 47   | 17,54         |
| XI                    | 4D, 9A, 25D, 26E, 34A  | 17,84         |
| Total                 |  | 43,16         |
| ROSCI 0006            | Balta Mică a Brăilei   |               |
| IX                    | 39B, 46C, 47   | 12,03         |
| XI                    | 4D, 9A, 25D, 26E, 34A  | 17,84         |
| Total                 |  | 29,87         |
| ROSCI0012             | Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin   |               |
| III                   | 1F, 3S, 5J, 6F, 8A, 12F, 12G   | 25,59         |
| IV                    | 4D, 5G, 6A, 14B, 16H, 17C, 18B, 19E, 20C   | 24,10         |
| V                     | 1D, 1E, 3H, 4H, 7G, 8E, 11G, 11K, 15B, 15E, 16A, 17J, 18I  | 23,27         |
| VI                    | 4D, 6A, 8M, 10K, 11B, 11E, 12C, 12J, 13H   | 19,01         |
| VII                   | 2H, 3A, 5B, 5E, 9D, 11H, 12I, 13M, 13P, 14G, 18E, 18F, 23B   | 23,25         |
| Total                 |  | 115,22        |
| RORMS0019             | Brațul Măcin   |               |
| III                   | 1F, 3S, 5J, 6F, 8A, 12F, 12G, 13A, 13E, 14D, 16D, 16E  | 58,84         |
| IV                    | 4D, 5G, 6A, 14B, 16H, 17C, 18B, 19E, 20C   | 24,10         |
| V                     | 1D, 1E, 3H, 4H, 7G, 8E, 11G, 11K, 15B, 15E, 16A, 17J, 18I  | 23,27         |
| VI                    | 4D, 6A, 8M, 10K, 11B, 11E, 12C, 12J, 13H   | 19,01         |
| VII                   | 2H, 3A, 5B, 5E, 9D, 11H, 12I, 13M, 13P, 14G, 18E, 18F, 23B   | 23,25         |
| Total                 |  | 148,47        |
| ROSCI0162 – ROSPA0071 | Luca Siretului Inferior  |               |
| I                     | 4B, 13A, 13E, 13F, 13H, 13K, 13L, 13M, 13O, 14H, 14I, 14M, 15A, 15C, 15F, 16D, 16F, 17E, 18A, 18C, 18L, 19F, 21G, 21P, 22F, 23E, 24B, 24E, 26N, 27A, 27E, 32D, 32K, 35B, 38D, 38E, 41A, 43A, 48A, 56E, 56J, 57B, 68C, 68E. | 75,92         |
| Total                 |  | 75,92         |
| <b>Total curățiri</b> |  | <b>267,55</b> |

| Denumirea lucrării | Intensitatea impactului | Suprafața afectată din sit |            |            |            |            |            |              |             |             | Perioada manifestării impactului |                     | Forma impact |          |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|----------------------------------|---------------------|--------------|----------|
|                    |                         | % SPA 0005                 | % SCI 0006 | % SCI 0012 | % SPA 0040 | % SCI 0162 | % SPA 0071 | % RONPA 0017 | % RORMS0002 | % RORMS0019 | Durata lucrărilor                | Frecvența aplicării | Direct       | Indirect |
| Curățiri           | Pozitiv nesemnificativ  | 0,17                       | 0,14       | 1,10       | 0,61       | 0,30       | 0,20       | 0,18         | 0,21        | 0,62        | 5-10 zile                        | 2-3 curățiri        | 5-10 zile    | -        |

Durata lucrărilor este estimată prin necesarul de ore de muncă pentru un muncitor, la suprafața de 1 ha. În faza de dezvoltare a pădurii, în care se aplică aceste lucrări, arboretul nu constituie habitat favorabil pentru speciile de interes conservativ. Impactul poate fi considerat pozitiv nesemnificativ asupra speciilor. Impactul direct este pozitiv nesemnificativ, de scurtă durată, iar zona de aplicare a lucrărilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

**C.1.I.b. Rărituri (Anexa, Harta nr. 7)**

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protejarea pădurii cultivate.

Cele mai importante obiective urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră)

- o luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- o mărire a rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

În procesul de execuție a răriturilor există diverse tehnici de lucru care pot fi incluse în 2 metode de bază:

**Rărituri selective** - aplicate în arboretele regenerate pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se aleg arborii de viitor, care trebuie promovați. După aceasta se intervine asupra arboretului de valoare mai redusă care vor fi extrași. În această categorie sunt incluse:

- răritura de jos
- răritura de sus
- răritura combinată (mixtă)
- răritura grădinărită, etc;

**Rărituri schematice** (mecanice, geometrice, simplificate) - când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a mai face o diferență a acestora după alte criterii.

Tipuri de rărituri:

| Rărituri           |              |                      |
|--------------------|--------------|----------------------|
| Selective          | Schematice   | Schematice selective |
| Răritură de jos    | - pe rânduri | -                    |
| Răritură de sus    | -în benzi    | -                    |
| Răritură combinată | -            | -                    |

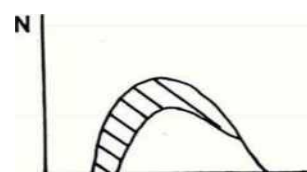
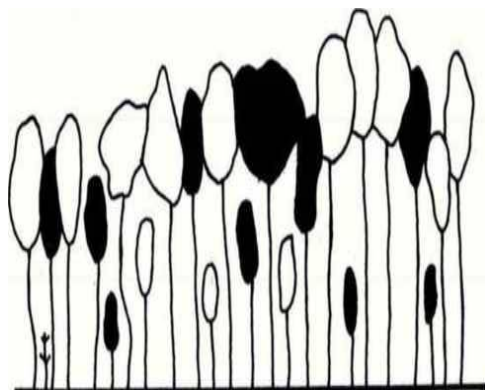
### Rărituri schematice se aplică de regulă în arboretele de plop euroamerican.

În restul arboretelor studiate se vor aplica rărituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos). Datorită acestei situații s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri fundamentale de rărituri, pentru a realiza corespunzător scopurile urmărite, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimii sau al compoziției.

Răritura combinată - constă în selecționarea și promovarea arborilor celor mai valoroși ca specie și conformare, mai bine dotați și plasați spațial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior.

Aceasta urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarelor obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie și calitate;
- ameliorarea producției cantitative și mai ales calitative a arboretului;
- mărirea spațiului de nutriție și a creșterii arborilor valoroși;
- mărirea rezistenței arboretului la acțiunea factorilor vătămători biotici și abiotici;
- menținerea unui ritm satisfăcător de producere a elagajului natural; intensificarea fructificației ei și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.



Figură 24: Răritura combinată

Tehnica de execuție, specifică acestui tip de răritura selectivă, este diferențierea în cadrul arboretului a așa numitelor biogrupe. În cadrul acestor unități structurale și funcționale (de mică anvergură), arborii se clasifică în funcție de poziția lor în arboret precum și de rolul lor funcțional.

- Biogrupă - este un ansamblu de 5-7 arbori, aflați în interconținere în creștere și dezvoltare, care se situează în jurul unuia sau a doi arbori de valoare (de viitor) și în funcție de care se face și clasificarea celorlalte exemplare în arbori ajutători (folositori) și arbori dăunători (de extras). Uneori, se mai ia în considerare și altă categorie, aceea a arborilor indiferenți (nedefiniți).

Arborii de valoare se aleg dintre speciile principale de bază și se găsesc, de regulă, în clasele I și a II-a Kraft. Aceștia trebuie să fie sănătoși, cu trunchiuri cilindrice bine conformate, fără înfurcări sau alte defecte, cu coroane cât mai simetrice și elagaj natural bun, cu ramuri subțiri dispuse orizontal, fără crăci lacome, etc. Totodată aceștia trebuie să fie cât mai uniform repartizați pe suprafața arboretului.

**Alegerea arborilor de viitor se realizează, în general, prin două metode:**

**Prin alegerea lor precoce**, la finalul fazei de pârș și începutul celei de codrișor și însemnarea acestora cu benzi de plastic sau inele de vopsea. Aceasta îi face ușor de reperat în cursul lucrărilor de exploatare sau al următoarelor intervenții cu rărituri. Această metodă prezintă inconvenientul că o parte dintre exemplarele desemnate pot fi rănite în cursul intervențiilor cu rărituri, pot să-și modifice poziția socială (clasa pozițională) sau chiar pot dispărea brusc (cazul arborilor doborâți de vânt).

**Prin selectarea arborilor** la fiecare nouă intervenție cu rărituri, în acest caz în care se pot elimina o parte dintre inconvenientele opțiunii anterioare.

Arborii ajutători (folositori) stimulează creșterea și dezvoltarea arborilor de valoare. Ei ajută la elagarea naturală, formarea trunchiurilor și coroanelor arborilor de viitor, îndeplinind în același timp rol de protecție și ameliorare a solului. Aceștia se aleg fie dintre exemplarele aceleiași specii (cazul arboretelor pure) fie ale speciilor de bază sau de amestec, situate în general într-o clasă pozițională inferioară (a II-a, a III-a sau a IV-a).

Arborii pentru extras - sunt aceia care stânenesc prin dezvoltarea lor arborii de viitor. Aici sunt incluși:

- arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor și chiar a celor ajutători;
- arborii uscați sau în curs de uscare, ruți, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;

- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul rării grupelor prea dese.

Arborii nedefiniți - sunt cei care, în momentul răriturii, nu se găsesc în raporturi directe cu arborii de valoare, în consecință aceștia nu pot fi încadrați în nici una dintre categoriile precedente. Aceștia se pot găsi în orice clasă pozițională, fiind localizați de obicei la marginea biogrupelor.

Rărituri se vor executa în unitățile amenajistice ale ocolului silvic, după cum urmează (tabelul nr. 61). Suprafața totală parcursă cu acest tip de lucrări este estimată la 1444,50 hectare din fondul forestier suprapus peste ariile protejate, din care : RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Balta Mică a Brăilei 590,99 ha, RORMS0019 Dunărea Veche - Brațul Măcin 472,28 ha și ROSPA0071 și ROSCI0162 – Lunca Siretului Inferior 381,23 ha.

**Lucrările silvice – rărituri - care se vor executa în perioada 2019-2023 în cuprinsul fiecărei arii naturale protejate din cadrul O.S. Brăila:**

**Tabelul nr. 61**

| U.P.  | Lucrări propuse(ha/u.a.)  | Total(ha) |
|---|---|-----------|
| RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Balta Mică a Brăilei |   |           |
| VII   | 28 A, 30 A, 30 C, 30D, 30 E, 32 B, 32 E   | 31,92     |
| VIII  | 1 A, 1 C, 2 B, 3 B, 3D, 4B, 4G, 5 D, 5 E, 6 D, 7C, 7 D, 7 E, 7 I, 7 L, 7 N, 7 O                                       | 42,80     |
| IX  | 1G, 2 A, 2 D, 2 F, 2 G, 2 H, 2 I, 2 J, 4 G, 5 A, 5 C, 27B, 31B, 31 E, 32C, 37C, 38 C, 39 C, 40 B, 46B, 46D, 48 C, 48D | 103,54    |

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| U.P.   | Lucrări propuse(ha/u.a.)  | Total(ha)      |
| X  | 1 A, 4 B, 4 D, 4 F, 7 B, 7 C, 9 E, 9 J, 13 A, 13 B, 16 J, 17 A, 17 B, 19 B, 19 G, 20 E, 22 B, 25 A, 26A, 26 B, 28 B, 29, 30 B, 33 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 38 C, 39 A, 39 B, 41 A, 42, 43A, 44 A, 46 B, 48 A  | 273,17         |
| XI   | 1 B, 1 C, 1 E, 1 F, 1 H, 2 A, 2 F, 2 G, 7 A, 8 A, 8 C, 14 C, 15 B, 17 G, 21 F, 39 E, 39 G, 40 B, 40 C, 40E, 40 F, 41 A, 41 C, 41 F, 41 G, 42 A, 42 F, 43 A, 43 B, 43 D, 43 H, 44 B, 46 B  | 139,56         |
| Total  |   | 590,99         |
| ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei                                  |   |                |
| VII  | 28A, 30A, 30C, 30D, 30E, 32B, 32E   | 31,92          |
| VIII   | 1A, 1C, 2B, 3B, 3D, 4B, 4GG, 5D, 5E, 6D, 7C, 7D, 7E, 7L, 7N, 7O   | 42,80          |
| IX   | 1G, 2A, 2D, 2F, 2G, 2H, 2I, 2J, 4G, 5A, 5C, 27B, 31B, 31E, 32C, 37C, 38C, 39C, 40B, 46B, 46D, 48C, 48D  | 103,54         |
| X  | 1 A, 4 B, 4 D, 4 F, 7 B, 7 C, 9 E, 9 J, 13 A, 13 B, 16 J, 17 A, 17 B, 19 B, 19 G, 20 E, 22 B, 25 A, 26 A, 26 B, 28 B, 29, 30 B, 33 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 38 C, 39 A, 39 B, 41 A, 42, 43 A, 44 A, 46 B, 48 A  | 273,17         |
| XI   | 7 A, 8 A, 8 C, 14 C, 15 B, 17 G, 21 F, 39 E, 39 G, 40 B, 40 C, 40 E, 40 F, 41 A, 41 C, 41 F, 41 G, 42 A, 42 F, 43 A, 43 B, 43 D, 43 H, 44 B, 46 B   | 103,14         |
| Total  |   | 554,57         |
| ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei                                  |   |                |
| IX   | 27B, 31B, 31E, 32C, 37C, 38C, 39C, 40B, 46B, 46D, 48C, 48D  | 69,17          |
| X  | 1 A, 4 B, 4 D, 4 F, 7 B, 7 C, 9 E, 9 J, 13 A, 13 B, 16 J, 17 A, 17 B, 19 B, 19 G, 20 E, 22 B, 25 A, 26 A, 26 B, 28 B, 29, 30 B, 33 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 38 C, 39 A, 39 B, 41 A, 42, 43 A, 44 A, 46 B, 48 A  | 273,17         |
| XI   | 7 A, 8 A, 8 C, 14 C, 15 B, 17 G, 21 F, 39 E, 39 G, 40 B, 40 C, 40 E, 40 F, 41 A, 41 C, 41 F, 41 G, 42 A, 42 F, 43 A, 43 B, 43 D, 43 H, 44 B, 46 B   | 103,14         |
| Total  |   | 445,48         |
| ROSCI0012 Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin |   |                |
| III  | 1 L, 3 Q, 3 R, 4 B, 5 G, 5 H, 6 D, 7 A, 7 B, 7 H, 8 B, 8 C, 8 F, 8 G, 9 C, 9 E, 10 E, 11 E, 11 F, 12 H  | 40,22          |
| IV   | 1 B, 1 D, 2 B, 2 G, 3 A, 3 H, 4 A, 4 G, 4 H, 7 A, 8 J, 9 E, 10 A, 12 D, 13 C, 13 G, 14 C, 14 E, 15 C, 15G, 16 E, 16 F, 16, 17 B, 18 C, 19 B, 19 I, 21 A, 22 B, 22 D, 22 F, 23 A, 23 E, 23 G, 24 A, 24 E, 25 A, 25C, 25 E, 26 C, 27 A, 27 C, 27 D  | 106,31         |
| V  | 2 C, 2 D, 2 E, 3 E, 3 I, 7 C, 7 E, 8 B, 9 B, 9 C, 9 E, 10 E, 11 B, 11 C, 11 M, 13 C, 14 B, 15 C, 16 B, 17B, 17 I, 19 A  | 87,00          |
| VI   | 1 D, 2 D, 4 A, 6 F, 7 G, 8 A, 9 A, 9 C, 10 C, 10 J, 10 L, 12 B, 12 G, 14 B, 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 16 G, 17, 18 B  | 61,36          |
| VII  | 1 F, 2 D, 3 G, 4 B, 6 F, 9 A, 10 C, 11 C, 11 J, 11 M, 12 D, 12 H, 12 M, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13K, 14 D, 14 O, 15 H, 16 H, 16 I, 17 E, 18 H, 19 A, 19 E, 19 G, 19 H, 20 A, 20 D, 21 A, 21 G, 22 F, 22G, 24 E, 25 D, 25 F, 25 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 27 A, 27 B, 34 C, 34 E, 35 B, 35 F, 35 J, 37 C, 38 B, 39 A, 39 B  | 166,49         |
| Total  |   | 461,38         |
| RORMS0019 Brațul Măcin   |   |                |
| III  | 1 L, 3 Q, 3 R, 4 B, 5 G, 5 H, 6 D, 7 A, 7 B, 7 H, 8 B, 8 C, 8 F, 8 G, 9 C, 9 E, 10 E, 11 E, 11 F, 12 H, 13D, 16C, 16G, 17C  | 51,12          |
| IV   | 1 B, 1 D, 2 B, 2 G, 3 A, 3 H, 4 A, 4 G, 4 H, 7 A, 8 J, 9 E, 10 A, 12 D, 13 C, 13 G, 14 C, 14 E, 15 C, 15G, 16 E, 16 F, 16, 17 B, 18 C, 19 B, 19 I, 21 A, 22 B, 22 D, 22 F, 23 A, 23 E, 23 G, 24 A, 24 E, 25 A, 25C, 25 E, 26 C, 27 A, 27 C, 27 D  | 106,31         |
| V  | 2 C, 2 D, 2 E, 3 E, 3 I, 7 C, 7 E, 8 B, 9 B, 9 C, 9 E, 10 E, 11 B, 11 C, 11 M, 13 C, 14 B, 15 C, 16 B, 17B, 17 I, 19 A  | 87,00          |
| VI   | 1 D, 2 D, 4 A, 6 F, 7 G, 8 A, 9 A, 9 C, 10 C, 10 J, 10 L, 12 B, 12 G, 14 B, 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 16 G, 17, 18 B  | 61,36          |
| VII  | 1 F, 2 D, 3 G, 4 B, 6 F, 9 A, 10 C, 11 C, 11 J, 11 M, 12 D, 12 H, 12 M, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13K, 14 D, 14 O, 15 H, 16 H, 16 I, 17 E, 18 H, 19 A, 19 E, 19 G, 19 H, 20 A, 20 D, 21 A, 21 G, 22 F, 22G, 24 E, 25 D, 25 F, 25 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 27 A, 27 B, 34 C, 34 E, 35 B, 35 F, 35 J, 37 C, 38 B, 39 A, 39 B  | 166,49         |
| Total  |   | 472,28         |
| ROSCI0162 – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior                   |   |                |
| I  | 4 A, 4 C, 4 E, 4 F, 4 G, 5 A, 5 D, 5 F, 6 B, 7 B, 13 B, 13 G, 13 I, 13 P, 14 B, 14 F, 14 K, 14 L, 15 B, 15 D, 16 A, 16 G, 16, 17 C, 18 B, 18 D, 18 G, 19 B, 19 C, 19 D, 19 E, 21 A, 21 B, 21 D, 21 E, 21 I, 21 M, 21 N, 22 A, 23 A, 23 D, 26 D, 26 E, 26 I, 26 M, 27 D, 27 G, 27 I, 28 C, 29 A, 29 B, 29 E, 29 F, 30 B, 30 C, 31, 32 A, 32 E, 32 G, 32 H, 32 I, 32 M, 33 A, 34, 35 E, 37 C, 37 D, 37 E, 38 B, 38 C, 38 F, 38 G, 38 H, 40 B, 40 C, 40 D, 41 B, 41 F, 41 H, 42 B, 42 C, 43 B, 44 A, 44 F, 44 H, 44 I, 44 J, 44 K, 44 M, 45 A, 45 B, 45 E, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 47 A, 47 C, 47 H, 48 B, 48 C, 48 D, 48 G, 48 I, 49, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 C, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56 A, 56 B, 56 C, 56D, 56 F, 56 G, 56 H, 68 B | 381,23         |
| Total  |   | 381,23         |
| <b>Total rărituri</b>  |   | <b>1444,50</b> |

| Denumirea lucrării | Intensitatea impactului | Suprafața afectată din sit |            |            |            |               |                |                |            |            | Perioada manifestării impactului |                     | Forma impact |          |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|---------------|----------------|----------------|------------|------------|----------------------------------|---------------------|--------------|----------|
|                    |                         | % SPA 0005                 | % SCI 0006 | % SCI 0012 | % SPA 0040 | %R O NPA 0017 | %R O RM S 0002 | %R O RM S 0019 | % SCI 0162 | % SPA 0071 | Durata lucrărilor                | Frecvența aplicării | Direct       | Indirect |
| Rărituri           | Pozitiv nesemnii        | 2,15                       | 2,16       | 4,42       | 2,43       | 2,45          | 2,86           | 1,96           | 1,53       | 1,02       | 5-10 zile                        | 2-3 rărituri        | 5-10 zile    | -        |

|  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | ficativ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Durata lucrarilor este estimată prin necesarul de ore de munca pentru un muncitor la suprafața de 1 ha. În faza de dezvoltare a pădurii, în care se aplica aceste lucrări, arboretul nu constituie habitat favorabil pentru speciile de interes conservativ. Impactul poate fi considerat pozitiv nesemnificativ asupra speciilor. Impactul direct este neutru, de scurta durata, iar parcelele de pădure în care se aplica răriturile nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deșeuri, nu se elibereaza poluanți atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafața sau panza freatica.

### C.1.I.c. Lucrări de igienă (Anexa, Harta nr. 2)

**Adesea denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.**

Tăieri de igiena se vor executa în unitatile amenajistice ale ocolului silvic, dupa cum urmeaza (tabelul nr. 62). Suprafata totala parcursa cu acest tip de lucrari este estimata la 1691,41 hectare din fondul forestier suprapus peste ariile protejate, din care : RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei 906,89 ha, RORMS0019 Dunărea Veche - Brațul Măcin 646,46 ha și ROSPA0071 și ROSCI0162 – Lunca Siretului Inferior 138,06 ha.

**Lucrările silvice – tăieri de igienă- care se vor executa în perioada 2019-2023 în cuprinsul fiecărei arii naturale protejate din cadrul O.S. Brăila:**

**Tabelul nr. 62**

| U.P.   | Lucrări propuse(ha/u.a.)   | Total(ha)     |
|--|--|---------------|
| <b>RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Balta Mică a Brăilei</b> |  |               |
| VII  | 28D, 29A, 29B, 30G, 31A, 31E   | 23,22         |
| VIII   | 1B, 4A, 5A, 7B, 7J, 80   | 27,24         |
| IX   | 1 B, 1 D, 2 E, 3 E, 3 F, 3 G, 5 B, 27 C, 29 B, 30 B, 32 D, 33 C, 33 D, 34 A, 35 B, 36 A, 36 B, 38 B, 41, 43 B, 43 C, 44, 45 A, 46 F  | 129,43        |
| X  | 1 D, 2 B, 2 C, 4 A, 4 I, 5 B, 7 F, 7 G, 9 B, 9 C, 9 D, 9 I, 10 A, 11 A, 14 A, 15 D, 16 A, 16 D, 16 F, 16 I, 16 K, 19 A, 19 C, 19 E, 20 A, 20 B, 20 C, 20 F, 20 G, 20 H, 21, 22 A, 25 B, 26 C, 26 E, 27 A, 28 D, 30 C, 30 E, 32, 33 B, 33 D, 36 C, 36, 41 C, 43 B, 44 B, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 D, 47, 48 B, 49 A, 49 C, 50 B   | 220,85        |
| XI   | 1 A, 1 I, 2 B, 2 C, 2 D, 2 H, 2 I, 2 J, 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 4 A, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 7 B, 7 C, 8 B, 8 D, 9, 9 C, 9 F, 11 B, 11 E, 12 A, 13 B, 13 C, 14 B, 14 D, 15 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 F, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 B, 21 C, 21 E, 23 A, 23 B, 24 B, 25 C, 25 E, 26 B, 26 D, 27 H, 29 B, 30 B, 30 C, 30 D, 31, 32 A, 32 B, 33 C, 33 D, 34 G, 35 C, 36 B, 37 A, 38 A, 39 C, 39 D, 39 H, 40 A, 40 G, 41 I, 41 J, 41 L, 42 B, 42 E, 42 H, 43 C, 43 E, 43 F, 43 J, 44 A, 44 C, 45 A, 46 D, 46 E, 50 A, C, 50 D, 51, 52, 53, | 506,15        |
| <b>Total</b>   |  | <b>906,89</b> |
| <b>ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei</b>   |  |               |
| VII  | 28D, 29A, 29B, 30G, 31A, 31E   | 23,22         |
| VIII   | 1B, 4A, 5A, 7B, 7J, 80   | 27,24         |
| IX   | 1 B, 1 D, 2 E, 3 E, 3 F, 3 G, 5 B, 27 C, 29 B, 30 B, 32 D, 33 C, 33 D, 34 A, 35 B, 36 A, 36 B, 38 B, 41, 43 B, 43 C, 44, 45 A, 46 F  | 129,43        |
| X  | 1 D, 2 B, 2 C, 4 A, 4 I, 5 B, 7 F, 7 G, 9 B, 9 C, 9 D, 9 I, 10 A, 11 A, 14 A, 15 D, 16 A, 16 D, 16 F, 16 I, 16 K, 19 A, 19 C, 19 E, 20 A, 20 B, 20 C, 20 F, 20 G, 20 H, 21, 22 A, 25 B, 26 C, 26 E, 27 A, 28 D, 30 C, 30 E, 32, 33 B, 33 D, 36 C, 36, 41 C, 43 B, 44 B, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 D, 47, 48 B, 49 A, 49 C, 50 B   | 220,85        |
| XI   | 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 4 A, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 7 B, 7 C, 8 B, 8 D, 9, 9 C, 9 F, 11 B, 11 E, 12 A, 13 B, 13 C, 14 B, 14 D, 15 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 F, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 B, 21 C, 21 E, 23 A, 23 B, 24 B, 25 C, 25 E, 26 B, 26 D, 27 H, 29 B, 30 B, 30 C, 30 D, 31, 32 A, 32 B, 33 C, 33 D, 34 G, 35 C, 36 B, 37 A, 38 A, 39 C, 39 D, 39 H, 40 A, 40 G, 41 I, 41 J, 41 L, 42 B, 42 E, 42 H, 43 C, 43 E, 43 F, 43 J, 44 A, 44 C, 45 A, 46 D, 46 E   | 469,26        |
| <b>Total</b>   |  | <b>870,00</b> |
| <b>ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei,</b>  |  |               |
| VIII   | 80   | 5,74          |
| IX   | 27 C, 29 B, 30 B, 32 D, 33 C, 33 D, 34 A, 35 B, 36 A, 36 B, 38 B, 41, 43 B, 43 C, 44, 45 A, 46 F   | 116,24        |
| X  | 1 D, 2 B, 2 C, 4 A, 4 I, 5 B, 7 F, 7 G, 9 B, 9 C, 9 D, 9 I, 10 A, 11 A, 14 A, 15 D, 16 A, 16 D, 16 F, 16 I, 16 K, 19 A, 19 C, 19 E, 20 A, 20 B, 20 C, 20 F, 20 G, 20 H, 21, 22 A, 25 B, 26 C, 26 E, 27 A, 28 D, 30 C, 30 E, 32, 33 B, 33 D, 36 C, 36, 41 C, 43 B, 44 B, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 D, 47, 48 B, 49 A, 49 C, 50 B   | 220,85        |
| XI   | 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 4 A, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 7 B, 7 C, 8 B, 8 D, 9, 9 C, 9 F, 11 B, 11 E, 12 A, 13 B, 13 C, 14 B, 14 D, 15 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 F, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 B, 21 C, 21 E, 23 A, 23 B, 24 B, 25 C, 25 E, 26 B, 26 D, 27 H, 29 B, 30 B, 30 C, 30 D, 31, 32 A, 32 B, 33 C, 33 D, 34 G, 35 C, 36 B, 37 A, 38 A, 39 C, 39 D, 39 H, 40 A, 40 G, 41 I, 41 J, 41 L, 42 B, 42 E, 42 H, 43 C, 43 E, 43 F, 43 J, 44 A, 44 C, 45 A, 46 D, 46 E   | 469,26        |
| <b>Total</b>   |  | <b>812,09</b> |



| U.P.  | Lucrări propuse(ha/u.a.)  | Total(ha)      |
|---|---|----------------|
| <b>ROSCI0012 Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin</b> |   |                |
| III   | 1 C, 1 D, 1 G, 1 J, 1 K, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 C, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 I, 3 J, 3 K, 3 L, 3 O, 4 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 5 I, 6 A, 6 B, 6 C, 7 F, 8 E, 9 B, 9 D, 9 G, 9 I, 10 B, 10 C, 10 D, 11 B, 11 C, 11 D, 12 D, 12 J  | 138,77         |
| IV  | 1 A, 1 C, 2 F, 3 C, 3 F, 3 G, 4 E, 5 A, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 7 D, 7 F, 8 B, 8 D, 8 E, 8 G, 9 B, 9 D, 10 D, 10 G, 11 A, 11 C, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 E, 13 A, 13 B, 13 E, 13 F, 15 D, 15 E, 18 A, 19 A, 20 B, 23 F, 29  | 137,33         |
| V   | 2 A, 3 K, 4 C, 4 E, 4 G, 6 A, 6 B, 7 B, 7 D, 8 A, 8 C, 9 A, 9 D, 10 A, 11 A, 11 H, 11 I, 11 N, 12 D, 12 E, 12 G, 14, 15 D, 16 F, 17 D, 18 A, 18 E, 18 F, 19 C, 19 D, 20 A   | 104,81         |
| VI  | 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 3 B, 3 C, 5 C, 6 E, 7 A, 7 B, 7 H, 8 E, 8 F, 8 G, 8 H, 8 J, 8 K, 8 N, 9 E, 9 F, 10 D, 10 E, 10 G, 11 C, 11 H, 11 J, 11 K, 12 E, 13 B, 13 D, 13 F, 13 I, 14 C, 14 F, 14 G, 15 B, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17 E, 17 I  | 99,60          |
| VII   | 1 G, 3 C, 4 A, 5 A, 6 B, 7 A, 7 E, 7 F, 8 A, 11 F, 11 K, 12 J, 12 K, 13 F, 13 H, 13 J, 14 A, 15 B, 15 G, 16 A, 16 E, 17, 18 G, 19 C, 19 F, 21 B, 21 C, 21 D, 22 E, 22 H, 22 I, 24 B, 24 C, 25 C, 26 H26 I, 33, 34 B, 34 G, 35 I, 36 A, 37 A, 38 C, 39 C   | 132,88         |
| <b>Total</b>  |   | <b>613,39</b>  |
| <b>RORMS0019 Brațul Măcin</b>   |   |                |
| III   | 1 C, 1 D, 1 G, 1 J, 1 K, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 C, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 I, 3 J, 3 K, 3 L, 3 O, 4 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 5 I, 6 A, 6 B, 6 C, 7 F, 8 E, 9 B, 9 D, 9 G, 9 I, 10 B, 10 C, 10 D, 11 B, 11 C, 11 D, 12 D, 12 J, 13 B, 17 F, 19 C, 20 B, 21 C, 23 A, 23 B  | 171,84         |
| IV  | 1 A, 1 C, 2 F, 3 C, 3 F, 3 G, 4 E, 5 A, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 7 D, 7 F, 8 B, 8 D, 8 E, 8 G, 9 B, 9 D, 10 D, 10 G, 11 A, 11 C, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 E, 13 A, 13 B, 13 E, 13 F, 15 D, 15 E, 18 A, 19 A, 20 B, 23 F, 29  | 137,33         |
| V   | 2 A, 3 K, 4 C, 4 E, 4 G, 6 A, 6 B, 7 B, 7 D, 8 A, 8 C, 9 A, 9 D, 10 A, 11 A, 11 H, 11 I, 11 N, 12 D, 12 E, 12 G, 14, 15 D, 16 F, 17 D, 18 A, 18 E, 18 F, 19 C, 19 D, 20 A   | 104,81         |
| VI  | 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 3 B, 3 C, 5 C, 6 E, 7 A, 7 B, 7 H, 8 E, 8 F, 8 G, 8 H, 8 J, 8 K, 8 N, 9 E, 9 F, 10 D, 10 E, 10 G, 11 C, 11 H, 11 J, 11 K, 12 E, 13 B, 13 D, 13 F, 13 I, 14 C, 14 F, 14 G, 15 B, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17 E, 17 I  | 99,60          |
| VII   | 1 G, 3 C, 4 A, 5 A, 6 B, 7 A, 7 E, 7 F, 8 A, 11 F, 11 K, 12 J, 12 K, 13 F, 13 H, 13 J, 14 A, 15 B, 15 G, 16 A, 16 E, 17, 18 G, 19 C, 19 F, 21 B, 21 C, 21 D, 22 E, 22 H, 22 I, 24 B, 24 C, 25 C, 26 H26 I, 33, 34 B, 34 G, 35 I, 36 A, 37 A, 38 C, 39 C   | 132,88         |
| <b>Total</b>  |   | <b>646,46</b>  |
| <b>ROSCI0162 – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior</b>                   |   |                |
| I   | 5 B, 5 C, 5 E, 6 A, 7 A, 13 N, 14 A, 14 C, 14 E, 14 G, 15 E, 15 H, 16 B, 16 C, 16 L, 17 B, 17 D, 18 E, 18 H, 21 L, 21, 22 B, 22 D, 24 C, 26 A, 26 B, 26 C, 26 F, 26 G, 27 B, 27 C, 29 C, 29 G, 32 F, 33 C, 34 C, 35 A, 35 C, 35 D, 36 B, 38 L, 39 A, 39 D, 41 G, 42 A, 44 D, 44 E, 44 G, 44 L, 47 B, 47 E, 47 F, 48 E, 48 H, 49 A, 50 A, 52 A, 52 D, 53 A, 57, 57 C, 69 B | 138,06         |
| <b>Total</b>  |   | <b>138,06</b>  |
| <b>Total tăieri de igienă</b>   |   | <b>1691,41</b> |

| Denumirea lucrării | Intensitatea impactului | Suprafata afectata din sit |            |            |            |             |              |              |            | Perioada manifestarii impactului |                   | Forma impact        |          |          |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|----------|----------|
|                    |                         | % SPA 0005                 | % SCI 0006 | % SCI 0012 | % SPA 0040 | RO NPA 0017 | RO RM S 0002 | RO RM S 0019 | % SCI 0162 | % SPA 0071                       | Durata lucrarilor | Frecventa aplicarii | Direct   | Indirect |
| Tăieri de igienă   | Neutru                  | 3,37                       | 3,93       | 5,88       | 3,23       | 3,76        | 4,39         | 2,69         | 0,55       | 0,37                             | 1-2 zile          | 2-3 acțiuni         | 1-2 zile | 3-5 zile |

Durata lucrarilor este estimata prin necesarul de ore de munca pentru un muncitor, la suprafata de 1 ha. Volumul de masa lemnoasa extrasa prin aceasta lucrare nu depășește, de regula, 5 m.c./ha. Impactul direct asupra speciilor este de scurtă durată.

**Lucrarile de igiena urmaresc mentinerea starii fitosanitare corespunzatoare a arboretelor si se realizeaza prin extregerea arborilor uscati, debilitati, neviabili etc.** Lucrarea se realizeaza la varsta maturitatii fiziologice a arboretelor. Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor si constau in extragerea selectiva a arborilor, fara a afecta microclimatul local si continuitatea structurala a arboretului. **Perioada de realizare a lucrarilor, acceptata in studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Pasările migratoare citate nu sunt prezente in sit in perioada executării lucrarilor.**

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici peste normele legale, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica. Transportul materialului lemnos se va realiza pe drumuri preexistente (nu vor fi deschise noi drumuri forestiere).

Prin realizarea taierilor de igiena se va manifesta un impact direct nesemnificativ la nivel local asupra speciilor in perioada executarii lucrarilor (1-2 zile/ha) si punctiform (impact limitat la zona arborilor extrasi). **La nivelul arboretului ca intreg, impactul va fi neutru pe termen scurt, mediu si lung. Impactul indirect se poate manifesta pe termen scurt, punctiform, nesemnificativ, in perioada executarii lucrarilor (1-2 zile/ha), si va consta in prezenta muncitorilor din echipele de**

lucru in zonele in care se executa lucrarile, cu posibilitatea afectarii nesemnificative, temporare si localizate, a activitatilor biologice a pasarilor in apropierea punctelor de lucru, precum si prin generarea de zgomot ca urmare a functionarii motoferastraielor, a utilajelor de incarcare si transport al materialului lemnos. Arborii cu grosimi mici rezultati in urma aplicarii lucrarilor vor fi incarcati manual si transportati cu mijloace hipotractate.

### **C.1.II. Regimuri și tratamente silvice**

Regimul se referă la felul fundamental cum sunt destinate a se regenera sau a se reîntineri consecvent și vreme îndelungată toate arboretele care constituie o pădure. Regenerarea sau reîntinerirea arboretelor se pot realiza pe cale generativă (din sămânță sau puiți) și pe cale vegetativă (din lăstari, drajoni, butași). Această diferențiere a modului de regenerare a permis definirea, de-a lungul timpului, a trei regimuri fundamentale, respectiv al (1) codrului (cu regenerare generativă), al (2) crângului (cu regenerare vegetativă) și al (3) crângului compus (cu regenerare, în mod ideal, atât generativă cât și vegetativă).

În sens larg, tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale, prin care aceasta este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare. Aceste măsuri culturale includ lucrările prin care, procedând consecvent, vreme îndelungată, se realizează regenerarea sau reîntinerirea, educarea, protecția, exploatarea tuturor arborilor care constituie o pădure.

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui scop. Masa lemnoasă care rezultă prin aplicarea tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

În ceea ce privește succesiunea corectă a operațiunilor înaintea alegerii tratamentului este necesar să se stabilească regimul. Ca regulă generală, regimul se stabilește în funcție de exploatabilitatea adoptată și implicit de scopul urmărit. În consecință acesta se exprimă prin țelurile de producție și protecție ce le are de îndeplinit pădurea.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se ține seama de:

- în funcție de interesele exploatării se vor alege tratamente cât mai simple, mai extensive, care să permită o mai mare concentrare a tăierilor, creșterea gradului de mecanizare și reducerea prețului de cost aducerea, menținerea și conservarea fondului forestier în stări și structuri de optimă stabilitate ecosistemică și maximă eficacitate polifuncțională;
- prioritatea regenerării naturale cu rezultat direct în realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală;
- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.
- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare. Aici se vor executa doar lucrări de igienă;
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu se pierde din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp.

În cadrul Amenajamentelor Silvice ale O.S. Brăila care se suprapun peste Parcul Natural Balta Mică a Brăilei- RONPA0017 și siturile ROSPA0005 - Balta Mică a Brăilei, ROSCI0006 –

Balta Mică a Brăilei, RORMS0002- Balta Mică a Brăilei, ROSCI0012 - Brațul Măcin, ROSPA0040 - Dunărea Veche-Brațul Măcin, RORMS0019 Dunărea Veche - Brațul Măcin, ROSCI 0162 și ROSPA 0071 - Lunca Siretului Inferior, se vor aplica următoarele tratamente:

### C.1. II.a. Tăieri rase (Anexa, Harta nr. 8)

*Acest tratament se va aplica în arboretele exploloatabile din planurile cincinale de plop euroamerican, precum și în cele de plop indigeni ori de salcie albă cu consistență scăzută sau vitalitate slabă în care nu se poate conta pe regenerarea satisfăcătoare din lăstari, drajoni ori sulinari.*

Tratamentul presupune o singură intervenție în aceeași suprafață prin care se va extrage întreaga masă lemnoasă după care se va proceda la împădurirea artificială a terenului dezgolit cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Suprafața parchetelor nu va trebui să depășească 3,0 ha, iar în cazul în care suprafața arboretelor depășește această mărime se vor aplica tăieri în benzi alternative ori în parchete sub formă de tablă de șah. Alăturarea parchetelor se va face după ce în suprafața deja tăiată s-a asigurat reușita deplină a reîmpăduririi.

În cazul în care se vor aplica benzi alternative, iar arboretul este limitrof cursurilor de apă benzile vor fi orientate perpendicular pe cursul de apă astfel încât rolul protectiv asupra malurilor să nu se diminueze semnificativ.

Tăieri rase se vor executa în unitățile amenajistice ale ocolului silvic, după cum urmează (tabelul nr. 63). *Suprafata totala parcursa cu acest tip de lucrari este estimata la 1194,46 hectare* din fondul forestier suprapus peste ariile protejate.

**Lucrările silvice – tăieri rase - care se vor executa în perioada 2019-2023 în cuprinsul fiecărei arii naturale protejate din cadrul O.S. Brăila:**

**Tabelul nr. 63**

| U.P.  | Lucrări propuse(ha/u.a.)   | Total(ha)     |
|---|--|---------------|
| RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Balta Mică a Brăilei |  |               |
| VII   | 28B, 28E, 28F, 31B, 31C, 32A, 32C  | 15,43         |
| VIII  | 1E, 1F, 2A, 2C, 2F, 3A, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7F, 7M   | 31,03         |
| IX  | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4D, 4E, 5D, 27A, 29A, 30D, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A  | 151,75        |
| X   | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E  | 149,88        |
| XI  | 1D, 1G, 2E, 3C, 4C, 9D, 9E, 11C, 11D, 13A, 14A, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 21D, 22A, 24A, 25B, 26A, 28A, 29A, 29D, 30A, 33A, 33B, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F  | 177,68        |
| <b>Total</b>  |  | <b>525,77</b> |
| ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei   |  |               |
| VII   | 28B, 28E, 28F, 31B, 31C, 32A, 32C  | 15,43         |
| VIII  | 1E, 1F, 2A, 2C, 2F, 3A, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7F, 7M   | 31,03         |
| IX  | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4D, 4E, 5D, 27A, 29A, 30D, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A  | 151,75        |
| X   | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E  | 149,88        |
| XI  | 3C, 4C, 9D, 9E, 11C, 11D, 13A, 14A, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 21D, 22A, 24A, 25B, 26A, 28A, 29A, 29D, 30A, 33A, 33B, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F  | 170,91        |
| <b>Total</b>  |  | <b>519,00</b> |
| ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   |  |               |
| IX  | 27A, 29A, 30D, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A  | 118,17        |
| X   | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E  | 149,88        |
| XI  | 3C, 4C, 9D, 9E, 11C, 11D, 13A, 14A, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 21D, 22A, 24A, 25B, 26A, 28A, 29A, 29D, 30A, 33A, 33B, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F  | 170,91        |
| <b>Total</b>  |  | <b>438,96</b> |
| ROSCI0012 Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin              |  |               |
| III   | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P  | 57,20         |
| IV  | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10F, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A   | 96,35         |
| V   | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 4A, 4B, 4D, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B  | 109,70        |
| VI  | 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 4B, 5B, 6B, 6C, 6D, 7C, 7E, 8I, 9D, 9G, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A  | 79,55         |
| VII   | 2 B, 2 C, 2 F, 3 E, 6 D, 6 E, 7 D, 8 C, 8 D, 9 B, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 11 A, 11 B, 11 E, 11 L, 11 N, 12 A, 12 B, 12 C, 12 L, 13 G, 13 I, 13 L, 13 N, 13 O, 14 B, 14 C, 14 E, 14 F, 14 H, 14 I, 14 J, 14 N, 15 A, 15 C, 15 D, 15 F, 15 K, 15 M, 15 R, 16 B, 16 D, 16 G, 17 D, 18 C, 18 I, 19 B, 20 B, 20 C, 21 E, 21 F, 21 H, 22 A, 22 B, 22 J, 23 E, | 183,50        |

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| U.P.   | Lucrări propuse(ha/u.a.)  | Total(ha)      |
|  | 25 B, 34 D, 34 F, 35 A, 35 E, 35 G, 36 C, 36 D, 37 E, 37 G  |                |
| Total  |   | 526,30         |
| RORMS0019 Brațul Măcin                         |   |                |
| III  | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P, 13F, 14A, 15D, 16F, 18A, 18C, 18E, 21A, 22A  | 100,96         |
| IV   | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10F, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A  | 96,35          |
| V  | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 4A, 4B, 4D, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B   | 109,70         |
| VI   | 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 4B, 5B, 6B, 6C, 6D, 7C, 7E, 8I, 9D, 9G, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A   | 79,55          |
| VII  | 2 B, 2 C, 2 F, 3 E, 6 D, 6 E, 7 D, 8 C, 8 D, 9 B, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 11 A, 11 B, 11 E, 11 L, 11 N, 12 A, 12 B, 12 C, 12 L, 13 G, 13 I, 13 L, 13 N, 13 O, 14 B, 14 C, 14 E, 14 F, 14 H, 14 I, 14 J, 14 N, 15 A, 15 C, 15 D, 15 F, 15 K, 15 M, 15 R, 16 B, 16 D, 16 G, 17 D, 18 C, 18 I, 19 B, 20 B, 20 C, 21 E, 21 F, 21 H, 22 A, 22 B, 22 J, 23 E, 25 B, 34 D, 34 F, 35 A, 35 E, 35 G, 36 C, 36 D, 37 E, 37 G | 183,50         |
| Total  |   | 570,06         |
| ROSCI0162 – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior |   |                |
| I  | 4 I, 7 C, 12 A, 12 C, 12 E, 13 D, 15 G, 16 E, 16 H, 16 K, 18 I, 29 D, 32 C, 32 J, 32 L, 34 B, 36 A, 36 D, 37 A, 40 A, 41 C, 41 D, 41 E, 44 B, 45 C, 47 G, 47 J, 47 K, 52 B, 68 A, 68 D, 69 C, 69 D, 69 F, 69 G, 69 I  | 98,63          |
| Total  |   | 98,63          |
| <b>Total tăieri rase</b>                       |   | <b>1194,46</b> |

| Denumirea lucrării | Intensitatea impactului | Suprafața afectată din sit |            |            |            |             |              |              |            |            |                   | Perioada manifestării impactului |            | Forma impact |  |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------------|----------------------------------|------------|--------------|--|
|                    |                         | % SPA 0005                 | % SCI 0006 | % SCI 0012 | % SPA 0040 | RO NPA 0017 | RO RM S 0002 | RO RM S 0019 | % SCI 0162 | % SPA 0071 | Durata lucrărilor | Frecvența aplicării              | Direct     | Indirect     |  |
| Tăieri rase        | Negativ nesemnificativ  | 2,01                       | 2,12       | 5,04       | 2,77       | 2,18        | 2,54         | 2,37         | 0,39       | 0,26       | 15-30 zile        | o singura etapa                  | 15-30 zile | 8-10 ani     |  |

Impactul direct este considerat impactul manifestat în perioada realizării lucrărilor și în perioada de timp necesară refacerii vegetației forestiere.

Tăierile rase se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de pădure estimată la 519,00 ha (0,40% anual) din suprafața ROSPA 0005 și pe 438,96 ha (0,42% anual) din suprafața ROSCI 0006, și dispersat în întreaga suprafață a siturilor Natura 2000. În ROSPA 0040 lucrarea se execută pe 526,30 ha (0,55%/an), în ROSCI 0012 pe 526,30 ha (1,01%/an), în ROSPA 0071 pe 98,63 ha (0,05%/an), în ROSCI 0162 pe 98,63 ha (0,08%/an) și 525,77 ha (0,44% anual) din RONPA17, 438,96 ha (0,42% anual) din RORMS0002 și 570,06 ha (0,47% anual) din RORMS0019.

Lucrarea se realizează în arboretele de plop euramericani, plop alb, plop negru și amestecuri ale acestor specii, precum și în salcetele din zona dig-mal, în care au fost observate puține cuiburi de păsări și în general sunt puțin populate de specii de păsări.

Majoritatea speciilor de păsări de interes comunitar citate ca fiind prezente în siturile Natura 2000, suprapuse planului de amenajare silvică, sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatică și zonelor umede, ale căror cerințe biologice sunt legate de prezența apei și a vegetației macrofitice ca habitate de reproducere, hranire și adăpost. Aceste specii nu vor fi afectate în mod semnificativ direct sau indirect de tăierile rase.

Tăierile rase vor avea un impact negativ nesemnificativ direct de scurtă durată (perioada aplicării lucrării și o durată de timp de până la cinci ani necesară refacerii vegetației forestiere) asupra speciilor și habitatelor forestiere ale acestora. **Impactul direct pe termen scurt este apreciat ca negativ nesemnificativ pentru că lucrările se efectuează în parcele de pădure constituite predominant din plop euramericani și plop hibridi, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate, fiind arborete uniforme, monospecifice, cu aceeași vârstă a arborilor, lipsite în cea mai mare parte de subarboret, cu spații mari și distanțe aproximativ egale între arbori.** Până la vârsta de 5-10 ani a arboretelor substituie, renaturate sau a celor refacute, regenerate, se va manifesta un impact negativ nesemnificativ, iar la vârste mai mari de 10 ani se va înregistra un impact neutru asupra speciilor cu habitat forestier. Tăierile rase se execută mecanizat, într-o perioadă de timp estimată la 15-30 zile/ha. Încărcarea materialului lemnos se realizează mecanizat, iar transportul bustenilor se face cu autocamioane.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri. Prin realizarea taierilor rase nu se elibereaza poluanti atmosferici peste limitele admise de lege, nu vor fi afectate semnificativ solul si subsolul, si nu vor fi afectate apele de suprafata sau panza freatica.

Taierile rase din situri (1143,93 ha) nu cauzeaza pierderi semnificative din suprafata habitatelor (estimată la 11763 ha) folosite de speciile identificate pentru necesitatile de hrana, adapost sau reproducere (***1,94%/an din suprafata habitatelor favorabile de hranire, reproducere, odihna***), Studiul descrie tehnicile de realizare a lucrarilor silvice si perioadele de timp necesare refacerii habitatelor forestiere. Pentru lucrarile de taiera rasa s-a mentionat ca este necesara o perioada de 3-5 ani pentru refacerea partiala a habitatelor de hranire, cuibarire si adapost pentru specii de paseriforme cu habitat forestier si de 8-10 ani pentru refacerea completa a habitatelor speciilor. Planul nu prevede schimbarea destinatiei terenurilor forestiere. Prin implementarea planului se vor realiza numai transformari calitative, de compozitie a arboretelor si de structura pe clase de varsta. La nivelul padurii ca intreg nu se vor realiza transformari esentiale ale compozitiei pe specii si claselor de varsta, avand in vedere faptul ca acestea prezinta modificari ciclice in evolutia arboretelor. Se asigura astfel mentinerea in timp a unor procente similare pe clase de varsta a arboretelor, ca intreg, altfel spus calitatea habitatelor forestiere nu se modifica semnificativ de-a lungul timpului. Se asigura astfel o structura diversificata a habitatelor forestiere pentru speciile de padure.

Dintre cele 1143,93 de hectare de padure supuse taierilor rase, 582,23 hectare sunt reprezentate de arborete de plop hibridi, monoculturi, care prin schemele de plantare, cu distante uniforme intre arbori, plantare in linie, distante mari de plantare si portul arborilor (forma coronamentului), nu asigura conditii optime de supravietuire pentru cele mai multe dintre speciile de pasari cu habitat forestier.

Proportia suprafetelor de padure pe care au fost prevazute taieri rase s-a calculat prin raportarea suprafetei totale a habitatului pentru specii (11 763 ha), la suprafata prevazuta pentru lucrari de taieri rase. Repartizarea pe ani a suprafetelor de taiera (procentului anual de padure afectata de taieri rase) s-a calculat raportand suprafata rezultata la 5 (5 ani fiind durata de implementare a planului). Procentul anual de aplicare a taierilor rase este orientativ, avand in vedere faptul ca nu se poate realiza o planificare initiala a lucrarii, aceasta fiind influentata de evolutia licitatiilor pentru atribuirea lucrarilor.

Tăierile rase constituie modificari reversibile, temporare ale habitatelor, nu cauzeaza fragmentarea habitatelor speciilor, nu cauzeaza aparitia de bariere care sa afecteze migratia si dispersia indivizilor, nu influenteaza densitatea indivizilor la nivelul sitului si nu afecteaza semnificativ distributia indivizilor la nivel local, regional/national sau transfrontalier. Taierile rase sunt concentrate in mare parte in sezonul de toamna-iarna, cand cele mai multe dintre speciile de pasari lipsesc din amplasament. Este posibil ca pe termen scurt sa se produca o crestere nesemnificativa a densitatii indivizilor in zonele adiacente parchetelor de exploatare. Avand in vedere faptul ca majoritatea parchetelor de taiera au suprafete mai mici de 1 ha, sunt amplasate dispersat in suprafata padurii (distributie in mozaic) si se realizeaza pe o perioada de cinci ani se apreciaza ca lucrarile ar putea avea un impact negativ nesemnificativ de scurta durata (in perioada aplicarii lucrarii si pe o perioada de pana la cinci ani dupa aplicare) asupra unor specii de pasari cu habitat forestier. Impactul direct se realizeaza prin activitatile de exploatare forestiera, prin manipularea si transportarea lemnului, prin functionarea utilajelor si echipamentelor in procesul de productie, prin prezenta echipelor de muncitori in parchetele de exploatare.

Taierile rase presupun desfasurarea lucrarilor de exploatare, incarcare si transport de material lemnos realizate mecanizat, cu echipamente de doborare, sectionare, incarcare si transport. Aceste activitati constituie surse de vibratii in sol, zgomote, eliberare de noxe, care nu vor depasi insa normele legale.

Impactul indirect pe termen lung al taierilor rase poate fi considerat neutru, speciile revenind treptat in habitatele populate dupa refacerea vegetatiei forestiere (3-5 ani).

Se apreciaza ca impactul indirect pe termen scurt va fi negativ nesemnificativ, iar pe termen mediu si lung impactul va fi neutru.

***Prin aplicarea taiierilor rase nu vor fi cauzate pierderi semnificative, permanente sau de lunga durata din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitățile de hranire, odihnă și reproducere de catre speciile de interes comunitar.***

Prin aplicarea lucrarilor de taieri rase nu vor fi cauzate modificari permanente, ireversibile in structura si functiile ecosistemelor forestiere utilizate de speciile de interes comunitar pentru desfasurarea activitatilor biologice. Aceste modificari sunt temporare, se manifesta pe o perioada de 3-5 ani de la aplicarea taiierilor rase si au ca rezultat diminuarea temporara a calitatii habitatelor pentru unele dintre grupele de nevertebrate si de vertebrate. Pe masura refacerii vegetatiei forestiere (dupa varsta de 5 ani) aceste ecosisteme modificate vor constitui habitate favorabile dezvoltarii altor grupe de specii dintre nevertebrate, amfibieni si reptile, pasari si mamifere. Inca din al doilea an dupa aplicarea taiierilor, suprafetele parcurse cu lucrari vor putea constitui habitate de hranire, adapost si reproducere pentru unele dintre paseriformele cu habitat forestier, care pot cuibari in aceste suprafete protejate impotriva pradatorilor de vegetatia densa, in care hrana este abundenta si disponibila pasarilor. De asemenea, aceste terenuri pot reprezenta teritorii temporare de hranire si de adapost favorabile pentru unele specii de mamifere: mistret, caprior, vulpe.

La nivelul intregii paduri se va mari suprafata de ecoton, de limita dintre habitate cu caracteristici diferite, ceea ce asigura dezvoltarea populatiilor pentru numeroase specii de nevertebrate si vertebrate (amfibieni, reptile, pasari specifice marginii de masiv si unele specii de mamifere). Se va amplifica efectul de "marginile de masiv" favorabil speciilor cu caracter amfibiote. In perioada dezvoltarii vegetatiei forestiere vor fi favorizate si unele dintre speciile de pasari de prada pentru care aceste zone constituie teritorii favorabile de hranire. Raportat la intreaga suprafata a siturilor de interes comunitar terenurile afectate de taieri rase reprezinta un procent anual nesemnificativ (subunitar).

***Taierile rase nu vor cauza fragmentarea habitatelor de interes comunitar. Taierile rase se executa intr-o perioada de 5 ani (durata de valabilitate a amenajamentului silvic). Suprafetele maxime ale parchetelor parcurse de taieri rase nu pot depasi 3 ha (OUG 57/2007), dar majoritatea parchetelor nu vor depasi suprafata de 1 ha. Taierile rase vor fi diseminate in intreaga suprafata a ariilor naturale protejate, realizand un aspect de mozaic al ecosistemelor forestiere. Intre parchetele alaturate parcurse de taieri rase se vor mentine benzi de padure cu latimea cel puțin egala cu de doua ori inaltimea arborilor (Articolul 29, Codul Silvic). Alaturarea parchetelor de exploatare se va realiza numai dupa refacerea starii de masiv in suprafetele exploatare initial. De asemenea, la limita albiilor minore ale cursurilor de apa si lacurilor interioare se vor constitui zone de protectie cu rol complex, cu latimea de 5-20 m (Legea Apelor, Articolul 40, Anexa 2), care vor asigura continuitatea habitatelor si dispersia indivizilor speciilor.***

***Taierile rase nu vor perturba semnificativ speciilor de interes comunitar.*** Perturbarea unora dintre speciile de interes comunitar prin scaderea calitatii habitatelor pentru cuibarire, hranire si adapost se va manifesta pe o perioada de 3-5 ani de la aplicarea taiierilor. ***Taierile rase nu vor cauza schimbări perceptibile în densitatea indivizilor populațiilor.*** In perioada realizarii lucrarilor si pana la refacerea vegetatiei arborescente unele dintre populatiile prezente in amplasamentul lucrarilor ar putea sa-si modifice temporar, in mod nesemnificativ la nivelul intregii arii naturale protejate, distributia spatiala, in sensul deplasarii spre zonele de padure invecinate taiierilor. Aceste deplasari se realizeaza pe distante scurte si nu afecteaza intreaga suprafata a ariilor naturale protejate. ***Avand in vedere faptul ca taierile rase sunt diseminate in intreaga suprafata a siturilor de interes comunitar nu se estimeaza realizarea unor aglomerari de indivizi in spatii restranse sau migratii/dispersii masive de indivizi.***

***Prin aplicarea taiierilor rase nu se va produce înlocuirea speciilor, avand in vedere suprafata mică de teren pe care acestea se realizeaza, etapizarea lucrarilor (5 ani calendaristici) si distribuirea difuza a parchetelor in suprafata siturilor de interes comunitar.*** Se apreciaza insa ca pe o perioada de 3-5 ani de la aplicarea taiierilor rase se pot inregistra unele fluctuatii in marimea populatiilor, in sensul cresterii sau diminuarii acestora in zonele supuse interventiei.

Suprafata totala de padure prevazuta de amenajamentul silvic pentru a fi parcursa cu lucrari de taieri rase (in cuprinsul siturilor de importanta comunitara) este estimata la 1143,93 ha, dintre

care 519,00 ha de padure sunt delimitate in ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei, 526,30 ha fond forestier apartin ROSCI 0012 Dunarea Veche, iar 98,63 ha padure sunt cuprinse in ROSCI 0162 Lunca Inferioara a Siretului.

Suprafata de padure prevazuta de amenajamentul silvic sa fie parcursa cu lucrari de taieri rase, situate in afara siturilor de importanta comunitara, este de 151,41 ha (U.P. II).

Suprafetele de padure artificiala, cu plop euramericani (culturi monoclonale) sau plop hibridi in care sunt prevazute taieri rase, repartizate pe unitati de productie silvica si unitati amenajistice sunt prezentate in tabelul nr. 64.

**Analiza distributiei suprafetelor parcurse de taieri rase in situri de importanta comunitara la plop euramericani din Ocolul Silvic Braila**

**Tabelul nr. 64**

| U.P.  | Suprafata taierilor rase la PLZ in O.S. Braila(ha) | Taieri rase de substituire a PLZ cu specii autohtone (unitati amenajistice)  | Suprafata taierilor de substituire a PLZ cu specii autohtone (ha) | % din suprafata taierilor rase din U.P. | Taieri rase de refacere in arborete cu PLZ, fara inlocuirea PLZ (unitati amenajistice)  | Suprafata taierilor rase in parchete cu PLZ | % din suprafata taierilor rase din U.P. |
|---|--|--|---|---|---|---|---|
| 0   | 1  | 2  | 3   | 4                                       |   | 5   | 6                                       |
| <b>Lunca Siretului Inferior</b>                     |  |  |   |   |   |   |   |
| I.  | 85,42  | 4 I, 7 C, 12 A, 12 C, 12 E, 13 D, 15 G, 16 E, 16 H, 16K, 18 I, 32 J, 34 B, 36 A, 36 D, 37 A, 40 A, 41 C, 47 G, 47 J, 47 K, 52 B, 68 A, 68 D, 69D, 69 F, 69 G, 69 I | 85,42   | 87                                      | -   |   |   |
| <b>TOTAL Lunca Siretului</b>                        | <b>85,42</b>                                       |  | <b>85,42</b>  | <b>87</b>                               |   |   |   |
| <b>Dunarea Veche-Bratul Macin</b>                   |  |  |   |   |   |   |   |
| III   | 28,39  | -  |   |   | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 6E, 6G, 7E, 9A, 12A, 12B, 12I, 12N  | 28,39                                       | 50                                      |
| IV  | 49,69  | -  |   |   | 2A, 2E, 7E, 8F, 8H, 10C, 10F, 15B, 15F, 17A, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 24D, 25B, 25D, 26A, 27E   | 49,69                                       | 52                                      |
| V   | 53,31  | -  |   |   | 1B, 1C, 3D, 4B, 4D, 5C, 11D, 11L, 16D, 17C, 17E, 18B, 18D, 19B, 20B   | 53,31                                       | 49                                      |
| VI  | 39,02  | -  |   |   | 2A, 2C, 2E, 3A, 6B, 6D, 7C, 8I, 9G, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 14A, 16A  | 39,02                                       | 49                                      |
| VII   | 81,06  |  |   |   | 2 C, 9 B, 9 G, 10 A, 11 B, 11 E, 11 N, 12 B, 12 L, 13 G, 13 I, 13 L, 14 C, 14 F, 14 H, 14 I, 14 N, 15 F, 15 R, 16 D, 16 G, 18 I, 19 B, 20 B, 21 H, 22 J, 25 B, 35 E | 81,06                                       | 44                                      |
| <b>TOTAL Dunarea Veche</b>                          | <b>251,47</b>                                      |  |   |   |   | <b>251,47</b>                               | <b>48</b>                               |
| <b>Balta Mică a Brăilei (Insula Mică a Brăilei)</b> |  |  |   |   |   |   |   |
| VII   | 13,11  |  |   |   | 28B, 28E, 28F, 31B, 31C, 32A  | 13,11                                       | 85                                      |
| VIII  | 15,45  |  |   |   | 1F, 2C, 2F, 3G, 4D, 5G, 7F, 7M  | 15,45                                       | 50                                      |
| IX  | 21,28  |  |   |   | 1A%, 1E, 1F, 2B, 4E, 5D, 30D,   | 21,28                                       | 14                                      |
| X   | 68,79  | 3A, 6E, 7H, 11B, 11D, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16G, 27B, 28C, 33C   | 68,79   | 46                                      |   |   |   |
| XI  | 126,71   | 9D, 11D, 13A, 14A, 16A, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 21D, 22A, 24A, 25B, 26A, 29A, 29D, 30A, 33A, 35B, 39F, 42D  | 126,71  | 74                                      |   |   |   |
| <b>TOTAL BMB</b>                                    | <b>245,34</b>                                      |  | <b>195,50</b>   | <b>37</b>                               |   | <b>49,84</b>                                | <b>9</b>                                |
| <b>TOTAL</b>  | <b>82,23</b>                                       |  | <b>280,92</b>   |   |   | <b>301,31</b>                               |   |

Pentru clarificarea suprafetelor de padure pe care se realizeaza taieri rase la **plop euramericani (PLZ)** se mentioneaza ca in aria de implementare a amenajamentului silvic au fost prevazute taieri rase pe 582,23 hectare padure, dintre care 85,42 hectare se afla ROSCI 0162 si ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (U.P. I.), 251,47 ha sunt incluse in ROSCI 0012 si ROSPA

0040 (U.P. III-VII), iar 245,34ha sunt delimitate in Parcul Natural Balta Mică a Brăilei (U.P. VII-XI).

*Din totalul de 582,23 hectare padure cu plop euramericani, pe o suprafata de 280,92 hectare de padure (48,2%) se vor realiza lucrari de substituie a arboretelor artificiale de plop euramericani cu specii native (plop alb, plop negru si salcie alba), activitati asociate reconstructiei ecologice a arboretelor din luncile inundabile, de revenire la tipul de padure natural-fundamental caracteristic habitatului 92 A0, iar pe suprafata de 301,31 hectare (51,8%) se vor realiza taieri rase de refacere si regenerare a arboretelor din plantatii de plop hibridi aflati la maturitate fiziologica sau depasind aceasta varsta, unele dintre unitatile amenajistice fiind afectate de fenomene de uscare, rupturi de vant si de zapada, cu infestatii de insecte.*

Diferenta de 612,23 ha, pădure (din totalul tăierilor rase - 1194,46 ha) (280,43 ha in Insula Mică a Brăilei, 318,59 hectare in Bratul Macin-Dunarea Veche si 13,21 ha in Lunca Siretului Inferior), in care sunt propuse lucrari de taieri rase, se realizeaza in arborete constituite majoritar din salcie albă, precum și de plop alb sau negru și amestecuri ale acestora în diverse proporții, a caror tăiere are caracter de refacere a arboretului, majoritatea arboretelor având vârste înaintate (de la 42 ani până la 60 ani), multe având o consistență redusă (0,2-0,3) și, în plus, o parte din arborete sunt afectate de fenomene de uscare, cu intensitatea fenomenului de la mijlocie până la puternică, sau au arborii cu tulpini nesănătoase.

Taieri rase in arborete cu PLZ sunt prevazute si in U.P. II (**paduri situate in afara siturilor Natura 2000**), dupa cum urmeaza:

*Analiza distributiei suprafetelor parcurse de taieri rase la plop euramericani in U.P. II, Ocolul Silvic Braila (nu se suprapun siturilor Natura 2000)*

**Tabelul nr. 65**

| U.P.                     | Suprafata taierilor rase in O.S. Braila (ha) | Taieri rase de substituie a PLZ cu specii autohtone (unitati amenajistice) | Suprafata lucrarilor de substituie a PLZ cu specii autohtone (ha) | % din suprafata taierilor rase din U.P. II | Taieri rase de refacere in arborete cu PLZ, fara inlocuirea PLZ (unitati amenajistice)   | Suprafata lucrarilor de taieri rase in parchete cu PLZ | % din suprafata taierilor rase din U.P. |
|--------------------------|--|--|---|--|--|--|---|
| 0                        | 1  | 2  | 3   | 4  |  | 5  | 6                                       |
| Lunca Siretului Inferior |  |  |   |  |  |  |   |
| II                       | 103,95                                       | 20S, 52I, 52K  | 3,89  | 2,5  | 1E, 2B, 3E, 3J, 4H, 5C, 5I, 6B, 7E, 7H, 8B, 12B, 13A, 14D, 17B, 20E, 21A, 21B, 22H, 23H, 23K, 25F, 27A, 27B, 27D, 27E, 27F, 27G, 34C, 34E, 37C, 38A, 38C, 38D, 38G, 40B, 45E, 46A, 48H, 55E, 55G | 100,06   | 97,5                                    |

**Toate lucrarile de taieri rase prevazute de amenajament vor fi realizate in afara zonelor de protectie stricta si de protectie integrala ale Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.**

*Padurile artificiale constituite din plop euramericani nu reprezinta habitate favorabile de cuibarit, hranire sau adapost pentru speciile de pasari, fiind in general lipsite de subarboret sau au subarboret putin dezvoltat, fiind constituite din arbori de aceiasi varsta, plantati la distante uniforme, relativ mari, conform schemelor de impadurire, cu coroane columnare, rare, in care nu se diferentiaza o structura pe verticala a padurii. Adesea ligniculturile de plop euramericani sunt invadate de specii alohtone.*

*In cuprinsul Habitatului 92 A0 taierile rase se vor realiza in arborete de plop de productivitate inferioara, cu consistenta redusa, ajunse la maturitate fiziologica, precum si in arborete degradate de salcie, din zone inundabile, care au fost parcurse succesiv timp de mai multe generatii cu taieri in scaun si, ca urmare, au pierdut capacitatea de regenerare. Refacerea arboretelor se va realiza prin plantare.*

Impactul pe termen scurt se va manifesta in perioada aplicarii taierilor rase (15-30 de zile), dar vor exista efecte secundare directe pe o perioada de 3-5 ani de la taiere.

*La nivelul suprafetelor totale ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, in perioada implementarii complexului de lucrari se va inregistra un impact negativ nesemnificativ.*



Pe termen lung impactul asupra siturilor de importanta comunitara va fi neutru sau chiar pozitiv prin cresterea suprafetei habitatului 92 A0 ca rezultat al impaduririi cu speciile caracteristice (plop alb si salcie) pe 280,92 ha si refacerii/imbunatatirii starii de conservare a arboretelor degradate.

Taierile rase sunt urmate de lucrari silvice prin care se asigura regenerarea si continuitatea functiilor asociate padurii, respectiv reimpadurire, ingrijirea culturilor tinere, completari.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic in ROSCI Balta Mică a Brăilei si ROSCI Lunca Siretului Inferior se estimeaza o crestere a suprafetei habitatului 92 A0 cu 280,92 hectare, prin substituirea plopilor euramericani cu specii autohtone (plop alb si salcie alba).

Dintre cele 1143,93 hectare de padure prevazute cu taieri rase in siturile Natura 2000, 561,70 hectare de padure au ca specii dominante plopul alb, plopul negru si salcia, care corespund descrierii Habitatului 92 A0. Suprafetele parcurse de taieri rase in aceste parcele de padure, raportat la suprafata totala a habitatului, sunt prezentate in tabelul urmator (Tabelul nr. 66)

***Lucrari de taieri rase prevazute a fi implementate in cuprinsul parcelelor cu plop alb, plop negru si salcie din siturile de importanta comunitara (posibil Habitat 92 A0)***

**Tabelul nr. 66**

| U.P.                                | Taieri rase in cuprinsul parcelelor cu plop alb si salcie (unitati amenajistice)  | Suprafata lucrarilor de taieri rase (ha) in Habitat 92 A0 | % din suprafata parcelelor cu plop alb si salcie | % anual     |
|-------------------------------------|---|---|--|-------------|
| 0                                   | 2   | 3   | 4  | 6           |
| ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior |   |   |  |             |
| I.                                  | 29 D, 32 C, 32 L, 41 D, 41 E, 44 B, 45 C, 69 C  | 13,21   | 6,85   | 1,37        |
| TOTAL ROSCI 0162                    |   | 13,21   | 6,85   | 1,37        |
| ROSCI 0012 Bratul Macin             |   |   |  |             |
| III                                 | 3B, 5A, 7D, 7G, 8D, 9F, 9H, 12C, 12K, 12P   | 28,81   | 7,30   | 1,46        |
| IV                                  | 2D, 3D, 3E, 4F, 8A, 9A, 10B, 14A, 16A, 19F, 19G, 23C, 24C, 25F, 26D, 27B, 28A   | 46,66   | 17,88  | 3,57        |
| V                                   | 1B, 3A, 4A, 5A, 7A, 10D, 11F, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 17H, 18C, 19F  | 56,39   | 26,93  | 5,39        |
| VI                                  | 2B, 2D, 4B, 5B, 6C, 7E, 9D, 13G, 15D, 17A, 17G, 18A   | 40,53   | 23,03  | 4,61        |
| VII                                 | 2 B, 2 F, 3 E, 6 D, 6 E, 7 D, 8 C, 8 D, 9 E, 9 F, 11 A, 11 L, 12 A, 12 C, 13 N, 13 O, 14 B, 14 E, 14 J, 15 A, 15 C, 15 D, 15 K, 15M, 16 B, 17 D, 18 C, 20 C, 21 E, 21 F, 22 A, 22 B, 23 E, 34 D, 34 F, 35 A, 35 G, 36 C, 36 D, 37 E, 37 G | 102,44  | 28,85  | 5,77        |
| TOTAL ROSCI 0012                    |   | 274,83  | 23,01  | 4,60        |
| ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei     |   |   |  |             |
| VII                                 | 32C   | 2,32  | 7,39   | 1,48        |
| VIII                                | 1E, 2A, 3A, 3H, 4H, 5H  | 15,58   | 1,75   | 0,35        |
| IX                                  | 2C, 4D, 27A, 29A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A  | 130,47  | 36,92  | 7,38        |
| X                                   | 1C, 2A, 2D, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 7A, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11E, 16E, 19D, 30F, 33E   | 81,09   | 10,27  | 2,05        |
| XI                                  | 3C, 4C, 9E, 11C, 15C, 15D, 15E, 16B, 28A, 33B, 34D, 40D, 41D, 41H, 43G, 46C, 46F  | 44,20   | 4,64   | 0,93        |
| TOTAL ROSPA 0005                    |   | 273,66  | 9,06   | 1,81        |
| <b>TOTAL</b>                        |   | <b>561,70</b>   | <b>11,75</b>                                     | <b>2,35</b> |

Din analiza tabelului anterior se constata ca suprafata arboretelor de plop si salcie (plop alb, lop negru, salcie sau amestecuri ale acestor specii) parcurse cu taieri rase este calculata la 561,70 ha, reprezentand 8,0 % din suprafata de 7 015 ha estimata pentru habitatul 92 A0 in cele trei situri Natura 2000 suprapuse amenajamentului Ocolului Silvic Braila.

***Procentul anual pe care se vor realiza lucrarile de taieri rase(1063,89 ha) in cuprinsul habitatului potential 92 A0(7015 ha) este de 3,03 % din suprafata, ceea ce sustine estimarea calificativului negativ nesemnificativ al impactului asupra habitatului.*** Taierile rase sunt urmate de lucrari silvice prin care se asigura regenerarea si continuitatea functiilor asociate padurii, respectiv reimpaduriri, ingrijirea culturilor, completari astfel incat la 3-5 ani dupa taiere, vegetatia forestiera va fi refacuta.

### C.1.II.b. Tratamentul crângului simplu sau crâng de jos (Anexa, Harta nr. 9)

În regimul crângului, cel mai uzual tratament, atât în trecut cât și în prezent, îl constituie crângul simplu în care arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lastari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase, unice, făcute la vârste mici (20 – 40 ani), când lastarirea și drajonarea sunt active. În primii ani, dezvoltarea lastarilor este rapidă ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol prin sistemul radicular bine dezvoltat.

Descrierea tratamentului

- tratamentul constă în tăierea unică, rasă, a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol, folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarta de pe cioată. Operația se execută numai cu toporul bine ascuțit, de muncitori experimentați.
- tăierea în crâng simplu se face la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe.
- materialul lemnos se scoate din parchet înaintea pornirii vegetației, pentru a nu se distruge lastarii sau drajonii aparuiți.
- arboretele rezultate sunt în proporții diferite din lastari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din samanta.
- dacă se urmărește regenerarea din drajoni, după tăiere se execută o aratură printre cioate, iar lastarii din primul an se înlătură de pe cioate în lunile iulie-august.

suprafața care se parcurge anual cu tăieri poate fi amplasată într-un loc sau în locuri diferite.

Direcția și ordinea tăierilor în pădurile de crâng au importanță numai în cazul zăvoaielor, în scopul protecției malurilor.

**Structura pădurii se prezintă sub forma de suprafețe cu arborete de diferite vârste, care pot avea înfățișarea unei succesiuni de arborete de diferite înălțimi, în cazul alăturării, sau cu structura neregulată când parchetele sunt dispersate.**

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm, plopi indigeni și salcie cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări satisfăcătoare din lastari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Amenajamentele U.P.I, VII, X și XI au prevăzut crângul simplu cu tăieri de jos pentru zăvoaiile de plop alb, plop negru și salcie albă, încadrate în S.U.P. X și S.U.P. Y.

Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lastari și drajoni. Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lastarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-august. După caz, în anumite situații în care regenerarea din lastari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduri, în completarea regenerării naturale vegetative.

Parchetele vor avea forma unor benzi orientate perpendicular pe cursul apelor, pe curbele de nivel sau cu înclinări care să permită desfășurarea lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

O altă variantă a acestui tratament este **tratamentul crângului simplu urmat de împăduriri** pentru zăvoaiile de plop alb, plop negru, salcie albă și frasin de Pennsylvania, cu consistența redusă sub 0,7 (S.U.P. X) din cadrul U.P. I, U.P. X și U.P. XI.

Suprafața maximă a parchetelor nu va depăși 3,0 ha.

Restricțiunile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului, de la caz la caz s-au prevăzut și lucrări de completări și îngrijirea culturilor sau semințurilor.

**Lucrările silvice – tăieri în crâng simplu - care se vor executa în perioada 2019-2023 în cuprinsul fiecărei arii naturale protejate din cadrul O.S. Brăila:**

**Tabelul nr. 67**

| U.P.   | Lucrări propuse(ha/u.a.)                                | Total(ha) |
|--|---|-----------|
| RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Balta Mică a Brăilei |   |           |
| VII  | 28C   | 1,19      |
| X  | 1B, 3C, 4E, 4H, 7E, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D | 28,26     |
| XI   | 6B, 27D,  | 2,83      |
| Total  |   | 32,28     |
| ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei  |   |           |
| X  | 1B, 3C, 4E, 4H, 7E, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D | 28,26     |

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| U.P.   | Lucrări propuse(ha/u.a.)                               | Total(ha)    |
| XI   | 6B, 27D  | 2,83         |
| Total  |  | 31,09        |
| ROSCI0012 Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin și RORMS0019 Brațul Măcin |  |              |
| VII  | 15E, 20E, 24D, 25E, 25H                                | 17,00        |
| Total  |  | 17,00        |
| ROSCI0162 – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior   |  |              |
| I  | 13C, 14D, 14J, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 26J, 26K, 26H, | 24,36        |
| Total  |  | 24,36        |
| <b>Total tăieri în crâng simplu</b>  |  | <b>73,64</b> |

| Demirea lucrării    | Intensitatea impactului | Suprafața afectată din sit |            |            |            |             |             |             |            |            | Perioada manifestării impactului |                     | Forma impact |                 |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|----------------------------------|---------------------|--------------|-----------------|
|                     |                         | % SPA 0005                 | % SCI 0006 | % SCI 0012 | % SPA 0040 | RO NPA 0017 | RO RMS 0002 | RO RMS 0019 | % SCI 0162 | % SPA 0071 | Durata lucrărilor                | Frecvența aplicării | Direct       | Indirect        |
| Tăieri crâng simplu | Negativ nesemnificativ  | 0,13                       | 0,15       | 0,16       | 0,09       | 0,13        | 0,16        | 0,07        | 0,10       | 0,06       | 5-10 zile                        | o singura etapa     | 5-10 zile/ha | Nu se manifestă |

Lucrarea se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de pădure de 32,28 ha (0,03% anual) din suprafața ROSPA 0005 și pe 31,09 ha (0,03% anual) din suprafața ROSCI 0006, și dispersat în suprafața siturilor Natura 2000. În ROSPA 0040 lucrările se realizează pe 17,00 ha (0,02%/an), în ROSCI 0012 pe 17,00 ha (0,02%/anual) ROSPA 0071 pe 24,36 ha (0,01%/an) iar în ROSCI 0162 pe 24,36 ha (0,02%/an.)

***Suprafața totală pe care se execută aceste tăieri crâng de jos în siturile Natura 2000 este de 73,64 ha.***

Lucrările se realizează în mod difuz în suprafața arboretelor și constau dintr-o tăiere unică a arborilor. Suprafețele de teren pe care este aplicată această lucrare sunt nesemnificative raportat la suprafața siturilor comunitare pentru a afecta microclimatul local și continuitatea structurală a arboretelor.

Tăierile în crâng de jos se execută în perioada repausului vegetativ. Lucrările nu se suprapun perioadei cuibării și creșterii puilor pasărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar (aprilie-iulie). Păsările migratoare cu valoare conservativă, importante pentru sit, nu sunt prezente în habitatele forestiere din Balta Mică a Brăilei și celelalte situri Natura 2000 în perioada executării lucrărilor.

Prin aplicarea acestor lucrări nu se generează deseuri, nu se eliberează poluanți atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafață sau pânza freatică.

Prin realizarea tăierilor în crâng de jos nu se va manifesta o formă de impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor acestora (la nivelul suprafețelor totale ale ariilor naturale de interes conservativ impactul va fi negativ nesemnificativ pe termen mediu și lung). În apropierea punctelor de lucru se poate manifesta un impact indirect nesemnificativ asupra speciilor comune, explicat prin prezența muncitorilor și activitățile desfășurate (5-10 zile/ha).

***Prin aplicarea tăierilor în crâng de jos nu se vor pierde suprafețe semnificative din habitatele folosite de specii pentru necesitățile de hrană, reproducere sau odihnă deoarece suprafața parchetelor pe care se vor face astfel de tăieri va fi de maximum 3 ha, parchetele fiind distribuite fie în benzi alternative fie în sub formă de tablă de șah iar alăturarea parchetelor se va face când benzile alterne închid starea de masiv (tăierile se vor realiza pe suprafața de 73,64 ha reprezentând 0,63 % din habitatele favorabile de hrană (11763 ha), reproducere și adăpost, ceea ce înseamnă 0,13%/an), nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor, și aici avem în vedere că habitatul este o zonă mai vastă în care întâlnim sau ar trebui să întâlnim specii arborescente din toate categoriile de vârstă, deci existența unor benzi sau suprafețe distribuite în formă de tablă de șah nu poate decât să fie benefică, nu vor fi cauzate perturbări ale populațiilor speciilor, nu se va modifica densitatea și distribuția indivizilor, nu vor fi afectate migrațiile și dispersia indivizilor în aria planului la nivel regional, national sau transfrontalier. Proportia suprafețelor de pădure pe care au fost prevăzute tăieri în crâng s-a calculat prin raportarea***

*suprafetei totale a habitatului pentru specii (11 763 ha), la suprafata prevazuta pentru lucrari de taieri în crâng. Repartizarea pe ani a suprafetelor de taiere (procentului anual de padure afectata de taieri în crâng) s-a calculat raportand suprafata rezultata la 5 (5 ani fiind durata de implementare a planului). Procentul anual de aplicare a taierilor în crâng este orientativ, avand in vedere faptul ca nu se poate realiza o planificare initiala a lucrarii., aceasta fiind influentata de evolutia licitatiilor pentru atribuirea lucrarilor.*

*Un ultim argument și cel mai important în argumentarea faptului că prin tăieri în crâng nu se vor pierde habitate folosite de diverse specii îl reprezintă practica uzitării acestui tratament, oarecum specific pentru zona pădurilor din O.S. Brăila, de cel puțin 70 de ani ( de când se face gospodărirea pădurilor pe baze științifice), perioadă de timp în care nu a fost pusă în pericol existența bogatei diversități de specii din entomofauna locală. Am putea vorbi de o pierdere de habitat doar în situația în care s-ar schimba destinația terenurilor respective adică de exemplu , în loc de pădure terenurile respective să fie folosite pentru agricultură sau pășune sau în diverse alte scopuri, ceea ce nu e cazul.*

*Transformările ecosistemelor forestiere au caracter temporar, iar lucrarile sunt distribuite difuz in aria planului.*

Prin aplicarea taierilor in crang de jos se estimeaza ca nu se va genera o forma semnificativa de impact pe termen scurt sau lung, direct sau indirect asupra speciilor de interes conservativ sau habitatelor acestora (*impact negativ nesemnificativ asupra speciilor de interes comunitar si habitatelor acestora*).

*In suprafata habitatului 92 A0 de 7015 ha taierile in crang de jos se vor realiza pe o suprafata estimata la 72,45 ha, cu un procent de 1,03 % pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic si un procent anual de 0,21.* Lucrarile se vor realiza in parcele in care speciile principale de arbori sunt plopul alb si salcia (specii caracteristice habitatului comunitar).

Taierile in crang de jos nu afecteaza semnificativ suprafata habitatului comunitar, nu cauzeaza fragmentarea acestuia, nu afecteaza semnificativ speciile caracteristice habitatului sau raportul dintre specii.

*Avand in vedere suprafetele mici de teren raportat la suprafata habitatului comunitar se apreciaza ca impactul taierilor in crang de jos pe termen scurt si lung (direct sau indirect) va fi negativ nesemnificativ.*

### **C.1.II.c. Tratamentul crângului cu tăiere în scaun (Anexa, Harta nr. 9)**

Se bazeaza pe regenerarea din lastari, ca si la crangul simplu, dar taierea tulpinii se face de regula la o inaltime de 2 - 3 metri deasupra solului, iar lastarii aparuti la acest nivel formeaza o noua coroana. Lastarii care se formeaza pe tulpina la nivelul taieturii poarta denumirea de sulinari si constituie o noua coroana din care se va realiza productia de masa lemnoasa.

La revenirea cu taieri in acelasi parchet, dupa trecerea unui ciclu de productie, se taie toti sulinarii, iar din tulpina ramasa vor apare noi sulinari. Tulpina se ingroasa cu timpul la nivelul sectiunii si ia o formă asemanatoare unui scaun de unde si denumirea tratamentului.

Cu timpul tulpina se degradeaza, apar scorburi la suprafata si prezinta o vigoare de lastarire tot mai redusa. De aceea, dupa 3-4 generatii de sulinari se recomanda taierea si extragerea scaunelor si plantarea de noi generatii (butasi) de talie mare numiti sade, suprafete care vor fi apoi parcurse tot cu taieri in scaun.

Alegerea inaltimei locului de taiere se face in functie de agentii vatamatori periculosi. Astfel, in zavoaiile de salcie din Lunca si Delta Dunarii sau a altor ape interioare, expuse la inundatii, inaltimea scaunelor trebuie sa fie cu ceva mai mare decat nivelul maxim al apelor de inundatie, pentru a preveni asfixierea mugurilor proventivi din care se formeaza sulinari.

Daca taierile se fac corect, iar periodic se procedeaza la inlocuirea scaunelor, salcetele astfel tratate realizeaza un potential de productie ridicat, comparabil cu al culturilor de plop euramericani care nu sunt insa asa de rezistente la apele de inundatii de lunga durata. Cu toate ca aplicarea a fost restransa prin inlocuirea unor zavoai naturale cu alte culturi, el ramane in continuare o solutie viabila pentru gospodarirea salcetelor.

Taierea se executa in timpul repausului vegetativ, urmand ca materialul rezultat sa se scoata imediat pentru a nu fi expus inundatiilor.

Aceasta modalitate de taiere se aplica arboretelor de salcie, uneori și de plop negru, situate in luncile inundabile. Se urmareste protejarea lastarilor sau evitarea acoperirii taieturilor/sectiunilor de catre apele de inundatii, sau distrugerea lor de catre animale, ori formarea unor coroane globulare.

In scopuri forestiere, taierile in scaun sunt recomandate numai zavoaielor de salcie din lunca si Delta Dunarii sau raurilor mari interioare, expuse inundatiilor repetate.

Suprafata totală parcursă de taieri in scaun este de 211,40 hectare din fondul forestier suprapus peste ariile protejate.

**Lucrările silvice – tăieri in scaun - prevazute a se efectua in perioada 2018-2023 în cuprinsul fecărei arii naturale protejate din cadrul O.S. Brăila:**

**Tabelul nr. 68**

| U.P.   | Lucrări propuse(ha/u.a.)   | Total(ha)     |
|--|--|---------------|
| RONPA0017  | Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei și RORMS0002 Balta Mică a Brăilei |               |
| VII  | 28I  | 1,13          |
| IX   | 30A  | 5,41          |
| XI   | 4B, 10A, 11A, 22B, 22D, 25A, 26C, 27C, 27E, 28B, 28C, 34F, 35A, 36A, 39A, 41E                          | 110,47        |
| Total  |  | 117,01        |
| ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei                                  |  |               |
| IX   | 30A  | 5,41          |
| XI   | 4B, 10A, 11A, 22B, 22D, 25A, 26C, 27C, 27E, 28B, 28C, 34F, 35A, 36A, 39A, 41E                          | 110,47        |
| Total  |  | 115,88        |
| RORMS0019 Brațul Măcin   |  |               |
| III  | 15A, 17A, 17E, 18B, 19A, 21B   | 52,30         |
| IV   | 5B, 21D, 22C, 22E, 22H, 23D  | 9,74          |
| V  | 8D, 11J, 12F   | 13,09         |
| VI   | 16F, 17D   | 11,29         |
| VII  | 6A, 8B, 21I, 23D, 25I  | 7,97          |
| Total  |  | 94,39         |
| ROSCI0012 Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin |  |               |
| IV   | 5B, 21D, 22C, 22E, 22H, 23D  | 9,74          |
| V  | 8D, 11J, 12F   | 13,09         |
| VI   | 16F, 17D   | 11,29         |
| VII  | 6A, 8B, 21I, 23D, 25I  | 7,97          |
| Total  |  | 42,09         |
| ROSCI0162 – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior                   |  |               |
| I  | -  | -             |
| Total  |  | -             |
| <b>Total tăieri în scaun</b>                                     |  | <b>211,40</b> |

| Denumirea lucrării | Intensitatea impactului | Suprafata afectata din sit |            |            |            |             |              |              |            |            | Perioada manifestarii impactului |                       | Forma impact |          |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|----------------------------------|-----------------------|--------------|----------|
|                    |                         | % SPA 0005                 | % SCI 0006 | % SCI 0012 | % SPA 0040 | RO NPA 0017 | RO RM S 0002 | RO RM S 0019 | % SCI 0162 | % SPA 0071 | Durata lucrarilor                | Frecventa aplicarii   | Direct       | Indirect |
| Tăieri în scaun    | Negativ nesemnificativ  | 0,45                       | 0,56       | 0,40       | 0,22       | 0,49        | 0,57         | 0,39         | -          | -          | 15-30 zile                       | o singura interventie | 5-10 zile/ha | 2-3 ani  |

Impactul direct la taierile in crang în scaun este de scurta durata si se manifesta in perioada realizarii lucrarilor. Impactul indirect se manifesta pana la recolonizarea habitatelor forestiere de catre speciile caracteristice. Lucrarile nu afecteaza semnificativ speciile de interes comunitar si asigura mentinerea starii de conservare a habitatelor forestiere, integritatea arboretelor.

**Taierile in scaun se executa la arborete de salcie partial degradate si/sau afectate de factori destabilizatori sau aflate la varsta exploatabilitatii din zone inundabile, in care nu se pot aplica alte tipuri de tratamente. Perioada recomandata de realizare a lucrarilor este in timpul repausului vegetativ.**

Taierile in scaun se executa in arborete de salcie urmarindu-se regenerarea din lastari a salcetelor. Lucrarea se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure de 117,01 ha (0,09% anual) din suprafata ROSPA

0005 și pe 115,88 ha (0,11% anual) din suprafața ROSCI 0006, și dispersat în suprafața a siturilor Natura 2000. În ROSPA 0040 lucrările se vor executa pe 42,09 ha (0,04%/an), în ROSCI 0012 pe 42,09 ha (0,0,08%/an), iar în ROSPA 0071 și ROSCI 0162 nu sunt prevăzute. Lucrările se realizează în mod difuz în suprafața siturilor comunitare și constau în sectionarea trunchiurilor salciilor deasupra nivelului de inundare al apelor Dunării. Suprafețele de teren pe care este aplicată această lucrare sunt ne semnificative raportat la suprafața siturilor comunitare și nu afectează microclimatul local, structura și funcțiile principale ale arboretelor. ***Taierile în scaun se execută în perioada repausului vegetativ. Lucrările nu se suprapun perioadei cuibării și creșterii puilor pasărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Pășările migratoare cu valoare conservativă, importante pentru sit, nu sunt prezente în habitatele forestiere din aria planului în perioada executării lucrărilor.***

***Prin lucrările executate nu sunt cauzate reduceri semnificative ale suprafețelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentări ale ariilor de distribuție (taierile în scaun se vor executa pe 2,41% din suprafața habitatelor de hranire, reproducere și adapost, respective 0,48%/an), modificări ale parametrilor populaționali, ale compoziției ornitofaunei sau migrațiilor/dispersiilor speciilor caracteristice.***

***Taierile în scaun nu afectează semnificativ speciile de pasări caracteristice habitatelor forestiere pentru că se efectuează în arborete echine, cu condiții de biotop uniforme și simplificate din zone inundabile, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate.*** Prezența umană nu afectează activitățile biologice ale indivizilor fiind restrânse la suprafețe mici din habitatele speciilor și fiind realizate în perioade când speciile nu sunt prezente în zona de interes. Taierile se execută într-o perioadă de timp estimată la 5-10 zile/ha.

Prin aplicarea acestor lucrări nu se generează deseuri, nu se eliberează poluanți atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafață sau pânza freatică.

### **C.1.III.A. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire**

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire.

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințului natural/lastarisului, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- selecționarea puietilor corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințului cu anumite lucrări speciale, ajutoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

#### **C1.1.Lucrări pentru favorizarea instalării semințului (Anexa 2, harta 5)**

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

- a) extragerea semințurilor neutilizabile și a subarboretului. Semințurile neutilizabile, precum și subarboretul, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințului de viitor;

- b) înlăturarea păturii vii invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații crează specii din genurile Calluna, Rubus, Juncus, Athyrium, Luzula, Deschampsia, alte graminee și mușchi (Hylocomium, Polytrichum, Sphagnum), care se îndepărtează în general în anii de fructificație ai speciei de bază din compoziția de regenerare;
- c) mobilizarea solului cu unelte manuale (sape) în jurul arborilor seminceri în scopul înlesnirii aderării semințelor la sol;
- d) strângerea resturilor de exploatare, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.
- e) provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop alb, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații. Se aplică prin scoaterea cioatelor, astuparea gropilor și aratul până la 10-12 cm adâncime, pe toată suprafața sau parțial.
- f) strângerea resturilor de exploatare, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.
- g) drenarea suprafețelor pe care stagnează apa. Lucrarea se execută pe porțiunile de teren unde apa stagnează frecvent sau apare în urma îndepărtării arboretului matern, după un studiu prealabil care să ateste necesitatea lucrării și să stabilească amplasarea sistemului de drenare.

### **C.1.2 Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului**

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- a) descopleșirea semințișului. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților;
- b) receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor vătămate prin lucrările de exploatare. Receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor recepate;
- c) înlăturarea lăstarilor. Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșescă puieții din sămânță sau drajonii.
- d) împrejmuirea suprafețelor. Aceasta urmărește să prevină distrugerea semințișurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatice și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

***Suprafața totală a lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale din plan suprapse peste ariile protejate este de 76,87 ha.***

***Dintre lucrările propuse în plan pentru favorizarea instalării semințișului s-au propus doar două și anume: extragerea subarboretului și provocarea drajonării la salcâm și plop alb.***

Extragerea subarboretului s-a propus doar în U.P. I în u.a. 13C pe o suprafață de 6,12 ha și în U.P. VII în u.a. 24D și 28C pe o suprafață de 8,14 ha.

Provocarea drajonării la salcâm s-a propus doar în U.P. I în u.a. 27H pe o suprafață de 2,50 ha, iar provocarea drajonării la plop alb s-a propus doar în U.P. X în u.a. : 1B, 3C, 4E, 4H, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D și 30D pe o suprafață de 27,55 ha.

***Dintre lucrările propuse în plan pentru asigurarea dezvoltării semințișului s-au propus doar o singură lucrare și anume: înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii.***

Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii s-a propus doar în U.P. I în următoarele u.a. : 4B, 13M, 14D, 14J, 14M, 15F, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 22F, 26H, 26J, 26K, 26L pe o suprafață totală de 28,50 ha și în U.P. VII în u.a. : 15E și 20E pe o suprafață totală de 4,06 ha.

**Lucrările silvice de ajutorare a regenerării naturale - prevazute a se efectua în perioada 2018-2023 în cuprinsul fecărei arii naturale protejate din cadrul O.S. Brăila:**

**Tabelul nr. 69**

| U.P.                                | Lucrări propuse(ha/u.a.)   | Total(ha)    |
|-------------------------------------|--|--------------|
| RONPA0017                           | Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei și RORMS0002 Balta Mică a Brăilei |              |
| VII                                 | 28C  | 1,19         |
| X                                   | 1B, 3C, 4E, 4H, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 27,55        |
| <b>Total</b>                        |  | <b>28,74</b> |
| ROSCI 0006                          | Balta Mică a Brăilei   |              |
| X                                   | 1B, 3C, 4E, 4H, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 27,55        |
| <b>Total</b>                        |  | <b>27,55</b> |
| RORMS0019                           | Brațul Măcin, ROSCI0012 Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin                         |              |
| VII                                 | 15E, 20E, 24D  | 11,01        |
| <b>Total</b>                        |  | <b>11,01</b> |
| ROSCI0162 – ROSPA0071               | Lunca Siretului Inferior   |              |
| I                                   | 4B, 13C, 13M, 14D, 14J, 14M, 15F, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 22F, 26H, 26J, 26K, 26L, 27H                | 37,12        |
| <b>Total</b>                        |  | <b>37,12</b> |
| <b>Total ajutorarea regenerării</b> |  | <b>76,87</b> |

| Denumirea lucrării              | Intensitatea impactului | Suprafata afectata din sit |            |            |            |             |              |              |            |            | Perioada manifestarii impactului |                     | Forma impact |          |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|----------------------------------|---------------------|--------------|----------|
|                                 |                         | % SPA 0005                 | % SCI 0006 | % SCI 0012 | % SPA 0040 | RO NPA 0017 | RO RM S 0002 | RO RM S 0019 | % SCI 0162 | % SPA 0071 | Durata lucrarilor                | Frecventa aplicarii | Direct       | Indirect |
| Ajutorarea regenerării naturale | Neutru                  | 0,11                       | 0,13       | 0,11       | 0,06       | 0,12        | 0,14         | 0,05         | 0,15       | 0,10       | 1-2zile                          | -                   | -            | -        |

Durata lucrărilor este estimata prin necesarul de ore de munca pentru un muncitor, la suprafata de

1 ha. In faza de dezvoltare a padurii, in care se aplica aceste lucrari, arboretul nu constituie habitat favorabil pentru speciile de interes conservativ. Impactul poate fi considerat neutru asupra speciilor. Impactul direct este neutru, de scurta durata, iar zona de aplicare a lucrarilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservative, fiind terenuri fără vegetație forestieră.

### **C.1.III.B. Lucrări de regenerare — împăduriri (Anexa, Harta nr. 11)**

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori.

În continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse condiții staționale, fizico-geografice sau chiar prin particularități socio-economice, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială

În general, regenerarea artificială este cel mai des utilizată în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenția cu reîmpăduriri cât mai urgentă.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.



Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte etc.

În ambele cazuri amintite regenerarea artificială este singura alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor, care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenții artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate.

Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic.

De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Arboretele plantate cu plop euramerican sunt monoculturi silvice (ligniculturi). Pentru realizarea acestor arborete se folosesc anumite scheme de plantare, cu distante prestabilite între arbori, de obicei mari. Arboretele de plop euramerican sunt culturi uniforme, simplificate ca structura, cu o singura clasa de varsta. În aceste păduri subarboretul este destul de dezvoltat rar lipsește, iar în zonele inundate temporar, patura erbacee nu acoperă întreaga suprafață și este constituită dintr-un număr restrâns de specii, de obicei cu caracter anual. Plopul euramerican are coroana columnară, cu puține ramuri, cu unghiuri de inserție mici la tulpina. Aceste caracteristici nu sunt favorabile cuibării pasărilor în coronamentul arborilor, ci mai mult în subarboret sau pe sol, în vegetația ierboasă. De aceea sunt puțin populate de specii în coroană, iar în sezonul de iarnă pasărilor își găsesc adăpost în păduri închise, compacte, cu subarboret dezvoltat care asigură condiții favorabile de hrană și adăpost împotriva prădătorilor. Situație asemănătoare se întâlnește în pădurile expuse inundațiilor pentru perioade îndelungate, mai ales acolo unde inundațiile se suprapun sezonului de cuibărire.

Potrivit normelor tehnice în vigoare terenurile de împădurit sau reîmpădurit se încadrează în una din următoarele categorii:

a) Terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împăduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

b) Terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (plopișuri de plop tremurător, arțărete, cărpinete, teișuri ș.a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;

➤ suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței.

c) terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă: suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințis neutilizabil, vătămat etc;

➤ teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

d) alte terenuri și anume:

➤ terenuri în care sunt necesare completări în plantații, semănături și butășiri directe;

➤ terenuri aflate în folosință temporară la alți deținători și reprimite în fondul forestier spre a fi împădurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri împădurit, reîmpădurit este necesară, pentru că trebuie luate în considerare în stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Spre exemplu, pentru împădurirea terenurilor lipsite de vegetație forestieră sau a celor pe care s-au executat tăieri rase, pregătirea terenului și a solului se recomandă a se face pe întreaga suprafață. Reîmpăduririle în completarea regenerării naturale executate, în urma aplicării tratamentelor cu regenerare naturală sub adăpost sau pentru ameliorarea arboretelor se realizează, de regulă, pe 10-40% din suprafață unității amenajistice. Dacă reîmpădurirea cuprinde suprafețe compacte, mai mari de 0,5 ha acestea se vor constitui ca unități de cultură forestieră separate ce vor deveni noi unități amenajistice.

Lucrari de impadurire ce se vor executa in unitatile amenajistice din ariile protejate ale ocolului silvic, sunt redate în tabelul următor (tabelul nr. 63). Suprafata totala parcursa cu lucrari de impadurire este de 1307,23 hectare din fondul forestier ce se suprapune peste ariile protejate, din care 109,84 ha terenuri goale de împădurit după tăieri rase la momentul amenajării, 1194,46 ha terenuri de reîmpădurit după ce se vor executa tăierile rase și 2,93 ha terenuri de reîmpădurit după ce se vor executa tăierile în crâng de jos în arborete cu consistența redusă sub 0,8.

**Lucrările silvice – împăduriri - care se vor executa în perioada 2019-2023 în cuprinsul fiecărei arii naturale protejate din cadrul O.S. Brăila:**

**Tabelul nr. 70**

| U.P.  | Lucrări propuse(ha/u.a.)  | Total(ha) |
|---|---|-----------|
| RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Balta Mică a Brăilei |   |           |
| VII   | 28B, 28E, 28F, 31B, 31C, 32A, 32C   | 15,43     |
| VIII  | 1E, 1F, 2A, 2C, 2F, 2G, 3A, 3C, 3G, 3H, 4C, 4D, 4E, 4H, 5F, 5G, 5H, 7F, 7M, 40B   | 55,13     |
| IX  | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4D, 4E, 4H, 5D, 27A, 29A, 30C, 30D, 31A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 34B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A  | 159,37    |
| X   | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7E, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C 16E, 16G, 19D, 19F, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E, 35C, 41D   | 158,84    |
| XI  | 1D, 1G, 2E, 3C, 4C, 6B, 9D, 9E, 11C, 11D, 12C, 13A, 13D, 14A, 14E, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 17H, 18G, 19E, 19H, 20E, 21A, 21D, 22A, 22E, 24A, 25B, 26A, 27D 28A, 29A, 29D, 29E, 30A, 33A, 33B, 34C, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F | 193,16    |
| Total   |   | 581,93    |
| ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei   |   |           |
| VII   | 28B, 28E, 28F, 31B, 31C, 32A, 32C   | 15,43     |
| VIII  | 1E, 1F, 2A, 2C, 2F, 2G, 3A, 3C, 3G, 3H, 4C, 4D, 4E, 4H, 5F, 5G, 5H, 7F, 7M, 40B   | 55,13     |
| IX  | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4D, 4E, 4H, 5D, 27A, 29A, 30C, 30D, 31A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 34B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A  | 159,37    |
| X   | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7E, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C 16E, 16G, 19D, 19F, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E, 35C, 41D   | 158,84    |
| XI  | 3C, 4C, 6B, 9D, 9E, 11C, 11D, 12C, 13A, 13D, 14A, 14E, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 17H, 18G, 19E, 19H, 20E, 21A, 21D, 22A, 22E, 24A, 25B, 26A, 27D 28A, 29A, 29D, 29E, 30A, 33A, 33B, 34C, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F             | 186,39    |
| Total   |   | 575,16    |
| ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei   |   |           |
| VIII  | 40B   | 9,08      |
| IX  | 27A, 29A, 30C, 30D, 31A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 34B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A  | 124,71    |
| X   | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7E, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C 16E, 16G, 19D, 19F, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E, 35C, 41D   | 158,84    |
| XI  | 3C, 4C, 6B, 9D, 9E, 11C, 11D, 12C, 13A, 13D, 14A, 14E, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 17H, 18G, 19E, 19H, 20E, 21A, 21D, 22A, 22E, 24A, 25B, 26A, 27D 28A, 29A, 29D, 29E, 30A, 33A, 33B, 34C, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F             | 186,39    |

| U.P.   | Lucrări propuse(ha/u.a.)   | Total(ha)      |
|--|--|----------------|
| Total  |  | 479,02         |
| ROSCI0012 Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin |  |                |
| III  | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 11A, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P   | 60,20          |
| IV   | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7B, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10E, 10F, 11B, 11I, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19C, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A   | 104,00         |
| V  | 1A, 1B, 1C, 3A, 3B, 3D, 3M, 4A, 4B, 4D, 4I, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B  | 114,05         |
| VI   | 2A, 2B, 2C, 2E, 3A, 4B, 5B, 5D, 6B, 6C, 6D, 7C, 7D, 7E, 8C, 8I, 9B, 9D, 9G, 10B, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A   | 89,60          |
| VII  | 1D, 2B, 2C, 2F, 2G, 3E, 3F, 6D, 6E, 7D, 8C, 8D, 8E, 9B, 9E, 9F, 9G, 10A, 11A, 11B, 11E, 11L, 11N, 11O, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15K, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 16K, 17D, 18C, 18D, 18I, 18J, 19B, 19I, 20B, 20C, 20F, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22C, 22D, 22J, 23E, 25B, 34D, 34F, 35A, 35E, 35G, 36C, 36D, 37E, 37G | 205,75         |
| Total  |  | 573,60         |
| RORMS0019 Brațul Măcin   |  |                |
| III  | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 11A, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P, 13F, 14A, 15D, 16F, 17B, 18A, 18C, 18E, 21A, 22A   | 106,38         |
| IV   | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7B, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10E, 10F, 11B, 11I, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19C, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A   | 104,00         |
| V  | 1A, 1B, 1C, 3A, 3B, 3D, 3M, 4A, 4B, 4D, 4I, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B  | 114,05         |
| VI   | 2A, 2B, 2C, 2E, 3A, 4B, 5B, 5D, 6B, 6C, 6D, 7C, 7D, 7E, 8C, 8I, 9B, 9D, 9G, 10B, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A   | 89,60          |
| VII  | 1D, 2B, 2C, 2F, 2G, 3E, 3F, 6D, 6E, 7D, 8C, 8D, 8E, 9B, 9E, 9F, 9G, 10A, 11A, 11B, 11E, 11L, 11N, 11O, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15K, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 16K, 17D, 18C, 18D, 18I, 18J, 19B, 19I, 20B, 20C, 20F, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22C, 22D, 22J, 23E, 25B, 34D, 34F, 35A, 35E, 35G, 36C, 36D, 37E, 37G | 205,75         |
| Total  |  | 619,78         |
| ROSCI0162 – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior                   |  |                |
| I  | 4I, 7C, 12A, 12C, 12E, 13D, 14D, 14J, 15G, 16E, 16H, 16K, 18I, 18J, 21C, 29D, 32C, 32J, 32L, 33B, 34B, 36A, 36D, 37A, 38K, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 45C, 45D, 47G, 47J, 47K, 52B, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I  | 105,52         |
| Total  |  | 105,52         |
| <b>Total împăduriri</b>  |  | <b>1307,23</b> |

| Denumirea lucrării | Intensitatea impactului | Suprafața afectată din sit |            |            |            |             |              |              |            |            |                   | Perioada manifestării impactului |           | Forma impact |  |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------------|----------------------------------|-----------|--------------|--|
|                    |                         | % SPA 0005                 | % SCI 0006 | % SCI 0012 | % SPA 0040 | RO NPA 0017 | RO RM S 0002 | RO RM S 0019 | % SCI 0162 | % SPA 0071 | Durata lucrărilor | Frecvența aplicării              | Direct    | Indirect     |  |
| Împăduriri         | Pozitiv                 | 2,23                       | 2,32       | 5,50       | 3,02       | 2,41        | 2,82         | 2,57         | 0,42       | 0,28       | 30-60zile         | O aplicare                       | 30-60zile | -            |  |

Lucrările grupate în această categorie se desfășoară pe teren lipsit de vegetație forestieră, care nu constituie habitat favorabil pentru speciile de interes conservativ. Valoarea pozitivă a lucrării este explicată prin refacerea habitatelor forestiere pentru specii, reconstrucția ecologică prin substituirea arboretelor de plopi hibridi cu specii autohtone, reconstrucția ecologică a arboretelor degradate. Impactul direct este neutru, zona de aplicare a lucrărilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

Împăduririle reprezintă un complex de măsuri silviculturale care au ca principal obiectiv instalarea vegetației forestiere pe terenurile parcurse anterior de taieri rase sau alte lucrări definitive. Împăduririle terenurilor lipsite de vegetație forestieră se realizează prin plantare.

Prin realizarea lucrărilor de împăduriri nu se va manifesta o formă de impact negativ asupra speciilor și a habitatelor acestora deoarece se aplică în terenuri lipsite de vegetație forestieră.

Prin realizarea împăduririlor nu se vor pierde suprafețe din habitatele folosite de specii pentru necesitățile de hranire, reproducere sau odihnă, nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor, nu vor fi cauzate perturbări ale populațiilor speciilor, nu se va modifica densitatea și distribuția indivizilor, nu vor fi afectate migrațiile și dispersia indivizilor în aria planului, la nivel regional, național sau transfrontalier. Împăduririle au rezultat favorabil (impact direct pozitiv pe termen lung) asupra speciilor de interes comunitar prin refacerea habitatelor forestiere utilizate de specii pentru cuibărire, hranire și adăpost. Impactul pe termen scurt nu se manifesta asupra speciilor de interes conservativ.

**Impactul indirect nu se manifesta, speciile aflându-se în cartierele de iernare în perioada desfasurării lucrărilor.** Desfasurarea lucrărilor nu cauzează generarea de deseuri, nu afectează subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

În habitatul 92 A0 împăduririle se vor realiza preponderent în unitățile amenajistice în care se vor aplica taieri rase pentru înlocuirea “scaunelor” imbatranite, lipsite de vitalitate.

Prin acțiuni de împădurire suprafața habitatului 92 A0 va crește. Împăduririle nu cauzează fragmentarea habitatului, nu afectează speciile caracteristice habitatului (împăduririle se fac cu aceeași specie) sau raportul dintre specii.

***In suprafața habitatului 92 A0(7015 ha) împăduririle se vor realiza pe o suprafață de 1158,14 ha (16,51% din suprafața habitatului, 3,30%/an). Lucrările se vor realiza în parcele parcurse de taieri rase anterior întocmirii amenajamentului sau în timpul derulării planului. Pe termen lung impactul împăduririlor va fi pozitiv asupra habitatului 92 A0.***

### **C.1.III.C. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv (Anexa, Harta nr. 12)**

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințis-deșiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere.

De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată (naturală și artificială), caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea este oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințisul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințisurile naturale.

Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren. Completări se vor executa în unitățile amenajistice ale ocolului silvic, după cum urmează (tabelul nr. 71).

***Lucrările silvice – completări - care se vor executa în perioada 2019-2023 în cuprinsul fiecărei arii naturale protejate din cadrul O.S. Brăila***

**Tabelul nr. 71**

| U.P.  | Lucrări propuse(ha/u.a.)  | Total(ha)     |
|---|---|---------------|
| RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Balta Mică a Brăilei |   |               |
| VII   | 28B, 28E, 28F, 28G, 28J, 31B, 31C, 32A, 32C, 32D  | 23,49         |
| VIII  | 1E, 1F, 2A, 2C, 2E, 2F, 3A, 3E, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7A, 7F, 7K, 7M  | 42,66         |
| IX  | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4C, 4D, 4E, 4F, 5D, 27A, 29A, 30D, 31C, 3D, 32A, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A,   | 157,43        |
| X   | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 36B, 36E, 45E, 46A, 49B   | 215,55        |
| XI  | 1D, 1G, 2E, 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 21A, 21D, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 29D, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F, 50E | 240,71        |
| <b>Total</b>  |   | <b>679,84</b> |
| ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei   |   |               |
| VII   | 28B, 28E, 28F, 28G, 28J, 31B, 31C, 32A, 32C, 32D  | 23,49         |
| VIII  | 1E, 1F, 2A, 2C, 2E, 2F, 3A, 3E, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7A, 7F, 7K, 7M  | 42,66         |
| IX  | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4C, 4D, 4E, 4F, 5D, 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A,  | 157,43        |
| X   | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I,   | 215,55        |

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| U.P.   | Lucrări propuse(ha/u.a.)  | Total(ha)      |
|  | 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 36B, 36E, 45E, 46A, 49B   |                |
| XI   | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 21A, 21D, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 29D, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F  | 233,10         |
| Total  |   | 672,23         |
| ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei                                  |   |                |
| IX   | 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A,  | 119,27         |
| X  | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 36B, 36E, 45E, 46A, 49B   | 215,55         |
| XI   | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 21A, 21D, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 29D, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F  | 233,10         |
| Total  |   | 567,92         |
| ROSCI0012 Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin |   |                |
| III  | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 6I, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P  | 73,77          |
| IV   | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B  | 143,18         |
| V  | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 20B  | 146,30         |
| VI   | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 2G, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A  | 115,68         |
| VII  | 1B, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9G, 9H, 10A, 10B, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35G, 35H, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H, | 222,74         |
| Total  |   | 701,67         |
| RORMS0019 Brațul Măcin   |   |                |
| III  | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 6I, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P, 13F, 14A, 15D, 16F, 18A, 18C, 18D, 18E, 21A, 22A  | 120,19         |
| IV   | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B  | 143,18         |
| V  | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 20B  | 146,30         |
| VI   | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 2G, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A  | 115,68         |
| VII  | 1B, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9G, 9H, 10A, 10B, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35G, 35H, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H, | 222,74         |
| Total  |   | 748,09         |
| ROSCI0162 – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior                   |   |                |
| I  | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14J, 15G, 15I, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I,  | 137,36         |
| Total  |   | 137,36         |
| <b>Total completări</b>  |   | <b>1565,29</b> |

| Denumirea lucrării | Intensitatea impactului | Suprafata afectata din sit |            |            |            |             |             |             |            |            |                   | Perioada manifestarii impactului |               | Forma impact |  |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------------|----------------------------------|---------------|--------------|--|
|                    |                         | % SPA 0005                 | % SCI 0006 | % SCI 0012 | % SPA 0040 | RO NPA 0017 | RO RMS 0002 | RO RMS 0019 | % SCI 0162 | % SPA 0071 | Durata lucrarilor | Frecventa aplicarii              | Direct        | Indi rect    |  |
| Completări         | Neutru                  | 2,61                       | 2,75       | 6,73       | 3,69       | 2,82        | 3,29        | 3,11        | 0,55       | 0,37       | 3-5 zile          | 1-3                              | 3-5zile/om/ha | -            |  |

Prin lucrari de completari se asigura realizarea consistentei si compozitiei arboretelor, avand impact pozitiv asupra speciilor prin refacerea si imbunatatirea calitatii habitatelor forestiere pentru specii. Impactul direct este neutru, de scurta durata, zona de aplicare a lucrarilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

### C.1.III.D. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere (Anexa, Hartile nr. 3,4,5)

În perioada de la instalare, până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolația: atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, în care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata între momentul plantării (semnării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puieti este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puietilor și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor; elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor ș.a.

Lucrari de ingrijire a culturilor se vor executa in unitatile amenajistice ale ocolului silvic, dupa cum urmeaza (tabelul nr. 72). Suprafata totala parcursa cu lucrari de ingrijire a culturilor tinere este de 1618,89 hectare din fondul forestier suprapus peste ariile protejate..

### ***Lucrările silvice – îngrijirea culturilor - care se vor executa în perioada 2019-2023 în cuprinsul fiecărei arii natural protejate din cadrul O.S. Brăila:***

**Tabelul nr. 72**

| U.P.  | Lucrări propuse(ha/u.a.)  | Total(ha) |
|---|---|-----------|
| RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Balta Mică a Brăilei |   |           |
| VII   | 28B, 28E, 28F, 28G, 28J, 31B, 31C, 31D, 32C, 32D  | 26,67     |
| VIII  | 1E, 1F, 2A, 2C, 2E, 2F, 3A, 3E, 3F, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 6B, 6C, 7A, 7F, 7K, 7M, 7P  | 50,35     |
| IX  | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 3D, 4C, 4D, 4E, 4F, 5D, 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A  | 159,63    |
| X   | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 34A, 35B, 36B, 36E, 41B, 45E, 46A, 49B  | 231,88    |
| XI  | 1D, 1G, 2E, 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 19F, 19G, 20D, 21A, 21D, 21G, 21H, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F, 50E | 250,96    |
| Total   |   | 719,49    |
| ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei   |   |           |
| VII   | 28B, 28E, 28F, 28G, 28J, 31B, 31C, 31D, 32C, 32D  | 26,67     |
| VIII  | 1E, 1F, 2A, 2C, 2E, 2F, 3A, 3E, 3F, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 6B, 6C, 7A, 7F, 7K, 7M, 7P  | 50,35     |
| IX  | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 3D, 4C, 4D, 4E, 4F, 5D, 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A  | 159,63    |
| X   | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 34A, 35B,   | 231,88    |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| U.P.   | Lucrări propuse(ha/u.a.)   | Total(ha)      |
|  | 36B, 36E, 41B, 45E, 46A, 49B   |                |
| XI   | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 19F, 19G, 20D, 21A, 21D, 21G, 21H, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F   | 243,35         |
| Total  |  | 711,88         |
| ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei                                  |  |                |
| IX   | 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A   | 119,27         |
| X  | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 34A, 35B, 36B, 36E, 41B, 45E, 46A, 49B   | 231,88         |
| XI   | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 19F, 19G, 20D, 21A, 21D, 21G, 21H, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F   | 243,35         |
| Total  |  | 594,50         |
| ROSCI0012 Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin |  |                |
| III  | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P   | 73,77          |
| IV   | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 10F, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B  | 144,17         |
| V  | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4B, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 19F, 20B  | 152,06         |
| VI   | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A   | 115,68         |
| VII  | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9H, 8G, 10A, 10B, 10D, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35H, 35G, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H, 38D | 225,76         |
| Total  |  | 711,44         |
| RORMS0019 Brațul Măcin   |  |                |
| III  | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P, 13F, 14A, 15D, 16F, 18A, 18C, 18D, 18E, 21A, 22A   | 120,19         |
| IV   | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 10F, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B  | 144,17         |
| V  | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4B, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 19F, 20B  | 152,06         |
| VI   | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A   | 115,68         |
| VII  | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9H, 8G, 10A, 10B, 10D, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35H, 35G, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H, 38D | 225,76         |
| Total  |  | 757,86         |
| ROSCI0162 – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior                   |  |                |
| I  | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14H, 14I, 14J, 15I, 15G, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I  | 141,54         |
| Total  |  | 141,54         |
| <b>Total îngrijirea culturilor</b>                               |  | <b>1618,89</b> |

| Denumire a lucrării   | Intensitatea impactului | Suprafata afectata din sit |            |            |            |             |              |              |            |            |                              | Perioada manifestarii impactului |           | Forma impact |  |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------|--|
|                       |                         | % SPA 0005                 | % SCI 0006 | % SCI 0012 | % SPA 0040 | RO NPA 0017 | RO RM S 0002 | RO RM S 0019 | % SCI 0162 | % SPA 0071 | Durata lucrarilor            | Frecventa aplicarii              | Direct    | Indirect     |  |
| Ingrijirea culturilor | Neutru                  | 2,76                       | 2,66       | 6,82       | 3,74       | 2,98        | 3,48         | 3,15         | 0,57       | 0,38       | Functie de starea culturilor | anual                            | 5-10 zile | -            |  |

Lucrarea de ingrijire a culturilor are rezultat pozitiv asupra padurii prin mentinerea starii de sanatate a arboretelor ca habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar. Impactul direct este neutru, de scurta durata, zona de aplicare a lucrarilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservative.

### C.1.III.E. Lucrări de elagaj artificial și tăieri de conservare

*In unitatile de productie apartinand Ocolului Silvic Brăila suprapuse peste ariile protejate nu s-au propus tăieri de conservare*

*In unitatile de productie apartinand Ocolului Silvic Brăila suprapuse peste ariile protejate se vor realiza si lucrari de elagaj artificial (Anexa, Hartile nr. 1.10).*

Prin elagajul artificial se îndepărtează ramurile nedorite pe înălțimi de la 2 (2,5) m până la nivelul dorit (în general nu mai mult de 6-8 m). În mod evident, obiectivul urmărit în acest caz este obținerea unei cantități cât mai mari de lemn fără noduri, utilizabil în special pentru producerea furnirelor, a cherestelei de calitate superioară sau în structurile de rezistență din construcțiile de lemn. Îndepărtarea ramurilor când sunt mici poate îmbunătăți calitatea viitorului arboret prin creșterea volumului de lemn fără noduri produs. De asemenea, prin executarea acestei operații se poate asigura accesibilitatea în arborete, precum și facilitarea executării diferitelor lucrări cum sunt punerea în valoare sau recoltarea-colectarea lemnului la rărituri. Tăierea poate îmbunătăți circulația aerului într-un arboret, ceea ce poate ajuta la reducerea bolilor fungice dar și la evitarea producerii unor incendii în coroană.

Elagajul artificial se va executa in unitatile amenajistice ale ocolului silvic, conform tabelului nr. 73. Suprafata totala parcursa cu lucrari de elagaj artificial este de 672,47 hectare din fondul forestier suprapus peste arii protejate.

*Lucrările silvice – elagaj artificial - care se vor executa în perioada 2019-2023 în cuprinsul fiecărei arii protejate din cadrul O.S. Brăila:*

**Tabelul nr. 73**

| U.P.       | Lucrări propuse(ha/u.a.)  | Total(ha) |
|------------|---|-----------|
| RONPA0017  | Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, RORMS0002 Balta Mică a Brăilei   |           |
| VII        | 28G, 28J, 30B, 30F, 31D   | 11,20     |
| VIII       | 1D, 1G, 2D, 2E, 2H, 3D, 3F, 4B, 4F, 4G, 5A, 6B, 6C, 7C, 7H, 7K, 7P  | 46,38     |
| IX         | 1G, 1H, 2K, 3A, 3B, 3D, 4A, 4B, 27B, 31B, 34C, 34D, 37C, 46B, 48B   | 51,40     |
| X          | 4C, 6B, 6C, 7D, 8A, 9H, 10D, 11H, 11J, 14B, 15A, 16B, 16H, 22C, 29A, 34A, 35B, 41B, 45E, 46C, 49B, 50A, 51A   | 90,98     |
| XI         | 6A, 34B, 39B, 42C, 44D, 45B, 50B  | 14,64     |
| Total      |   | 214,60    |
| ROSPA 0005 | Balta Mică a Brăilei  |           |
| VII        | 28G, 28J, 30B, 30F, 31D   | 11,20     |
| VIII       | 1D, 1G, 2D, 2E, 2H, 3D, 3F, 4B, 4F, 4G, 5A, 6B, 6C, 7C, 7H, 7K, 7P  | 46,38     |
| IX         | 1G, 1H, 2K, 3A, 3B, 3D, 4A, 4B, 27B, 31B, 34C, 34D, 37C, 46B, 48B   | 51,40     |
| X          | 4C, 6B, 6C, 7D, 8A, 9H, 10D, 11H, 11J, 14B, 15A, 16B, 16H, 22C, 29A, 34A, 35B, 41B, 45E, 46C, 49B, 50A, 51A   | 90,98     |
| XI         | 6A, 34B, 39B, 42C, 44D, 45B   | 10,46     |
| Total      |   | 210,42    |
| ROSCI0006  | Balta Mică a Brăilei  |           |
| IX         | 27B, 31B, 34C, 34D, 37C, 46B, 48B   | 29,14     |
| X          | 4C, 6B, 6C, 7D, 8A, 9H, 10D, 11H, 11J, 14B, 15A, 16B, 16H, 22C, 29A, 34A, 35B, 41B, 45E, 46C, 49B, 50A, 51A   | 90,98     |
| XI         | 6A, 34B, 39B, 42C, 44D, 45B   | 10,46     |
| Total      |   | 130,58    |
| ROSCI0012  | Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin  |           |
| III        | 1E, 1H, 3A, 3M, 3N, 6H, 7C, 10A, 12E  | 17,06     |
| IV         | 1B, 2B, 2C, 3A, 4B, 4C, 7C, 8C, 8I, 9C, 10H, 10I, 11D, 11E, 11G, 11H, 13D, 14D, 15A, 15H, 16B, 16C, 16D, 17D, 17E, 17F, 18D, 19D, 19H, 20D, 20E, 21C, 21E, 22G, 24B, 25G, 26B                   | 86,73     |
| V          | 2B, 3C, 3F, 3G, 4J, 5B, 8B, 9F, 10C, 13C, 14B, 16E, 17A, 17B, 17F, 17G, 18G, 18H, 19E   | 70,73     |
| VI         | 4C, 5A, 5F, 7I, 8D, 8L, 9A, 10A, 10I, 10M, 11G, 11I, 12D, 12H, 13A, 13C, 15A, 15E, 17B  | 61,11     |
| VII        | 1A, 1B, 1C, 1E, 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 5C, 6C, 6G, 7BV, 11I, 12E, 12F, 12G, 14K, 14L, 14M, 15I, 15N, 15O, 15P, 16C, 16F, 16J, 17B, 17C, 18A, 18B, 19D, 23A, 24A, 35D, 36B, 37D, 37F, 37I, 38A, 38D | 113,64    |
| Total      |   | 349,27    |
| RORMS0019  | Brațul Măcin  |           |
| III        | 1E, 1H, 3A, 3M, 3N, 6H, 7C, 10A, 12E, 13C, 14B, 14C, 15B, 15C, 16A, 16B, 17D, 19B, 20A  | 34,68     |
| IV         | 1B, 2B, 2C, 3A, 4B, 4C, 7C, 8C, 8I, 9C, 10H, 10I, 11D, 11E, 11G, 11H, 13D, 14D, 15A, 15H, 16B, 16C, 16D, 17D, 17E, 17F, 18D, 19D, 19H, 20D, 20E, 21C, 21E, 22G, 24B, 25G, 26B                   | 86,73     |
| V          | 2B, 3C, 3F, 3G, 4J, 5B, 8B, 9F, 10C, 13C, 14B, 16E, 17A, 17B, 17F, 17G, 18G, 18H, 19E   | 70,73     |
| VI         | 4C, 5A, 5F, 7I, 8D, 8L, 9A, 10A, 10I, 10M, 11G, 11I, 12D, 12H, 13A, 13C, 15A, 15E, 17B  | 61,11     |
| VII        | 1A, 1B, 1C, 1E, 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 5C, 6C, 6G, 7BV, 11I, 12E, 12F, 12G, 14K, 14L, 14M, 15I, 15N, 15O, 15P,   | 113,64    |



|  |   |               |
|--|---|---------------|
| U.P.   | Lucrări propuse(ha/u.a.)  | Total(ha)     |
|  | 16C, 16F, 16J, 17B, 17C, 18A, 18B, 19D, 23A, 24A, 35D, 36B, 37D, 37F, 37I, 38A, 38D   |               |
| Total  |   | 366,89        |
| ROSCI0162 – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior |   |               |
| I  | 4D, 4H, 4K, 12B, 12D, 12F, 19A, 21F, 21H, 21K, 21R, 22G, 23C, 27F, 28A, 28B, 29H, 30A, 32B, 36C, 36E, 37B, 37E, 38A, 38F, 38I, 39B, 39C, 43C, 46E, 47D, 48F, 50B, 51E, 69A, 69E, 69H, 69J | 90,98         |
| Total  |   | 90,98         |
| <b>Total elagaj artificial</b>                 |   | <b>672,47</b> |

| Denumire a lucrării | Intensitatea impactului | Suprafata afectata din sit |            |            |            |             |              |              |            |            |                               | Perioada manifestarii impactului |        | Forma impact |  |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------------------------|----------------------------------|--------|--------------|--|
|                     |                         | % SPA 0005                 | % SCI 0006 | % SCI 0012 | % SPA 0040 | RO NPA 0017 | RO RM S 0002 | RO RM S 0019 | % SCI 0162 | % SPA 0071 | Durata lucrarilor             | Frecventa aplicarii              | Direct | Indirect     |  |
| Elagaj artificial   | Neutru                  | 0,82                       | 0,63       | 3,35       | 1,84       | 0,89        | 1,04         | 1,52         | 0,36       | 0,24       | Funcție de volumul lucrarilor | anual                            | 1 zi   | -            |  |

Impactul direct este neutru, tăierile de elagaj artificial asigură starea de sănătate și conservarea habitatelor forestiere, este de scurtă durată, iar zona de aplicare a lucrărilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ. Lucrările de elagaj artificial urmăresc menținerea stării corespunzătoare/favorabile a arboretelor, reducerea riscurilor producerii unor fenomene de degradare a habitatelor forestiere. Lucrările se realizează la vârsta tinereții fiziologice a arboretelor.

#### C.1.III.F. Lucrări suplimentare de înlăturare a efectelor negative ale exploatării

În raport cu natura, caracterul și intensitatea tăierilor, modului lor de aplicare și în scopul reducerii (evitării) influențelor negative asupra eficienței instalării semințșului (lăstărișului) se pot adopta și aplica următoarele intervenții suplimentare:

- adunarea și depozitarea resturilor de exploatare (crăci subțiri și vârfuri, trunchiuri putrede, coaja rezultată la decojirea loco pădure etc). Se va executa concomitent sau imediat după colectarea lemnului înainte de începerea răsării (lăstării). Depozitarea va avea în vedere favorizarea instalării și protecția semințșului instalat, precum și prevenirea producerii eroziunii, șiroirilor sau altor degradări staționale. Când însă nu se urmărește instalarea unui semințș viabil sau semințșul preexistent nu este afectat, este de dorit ca resturile de exploatare să rămână împrăștiate pe întreaga suprafață spre a contribui la intensificarea și ameliorarea condițiilor de humificare;

- executarea unor lucrări suplimentare de prevenire a declanșării proceselor de degradare, ravenare, înmlăștinare. În acest scop este obligatorie realizarea unui sistem eficient de colectare interioară a masei lemnoase ori de astupare a unor ravene deschise prin colectarea neîngrijită, nivelarea terenului afectat, terasarea unor terenuri cu pante mari, consolidarea unor terenuri expuse la alunecări, desecarea unor terenuri înmlăștinate;

- acoperirea gropilor prin tăierea în căzănire în păduri de crâng.



**Tabelul nr. 74**

**Lucrari prevazute de amenajamentul silvic in situri Natura 2000**

| Nr. crt.  | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.                          | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                   | Specii identificate  |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|--|
| <b>Lucrari prevazute de amenajamentul silvic al OS Braila in cuprinsul ROSPA005 Balta Mica a Brailei – S = 25802,0 ha</b> |                                  |                                   |                     |                   |                                    |  |
| <i>Unitatea de productie VII Rața</i>   |                                  |                                   |                     |                   |                                    |  |
| 1.  | Taieri rase                      | 28B, 28E, 28F, 31B, 31C, 32A, 32C | 15,43               | 0,06              | 9114, 9311, 9515                   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.  | Taieri crand in scaun            | 28I                               | 1,13                | 0,004             | 9515                               | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse.<br>Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae   |
| 3.  | Taieri crang de jos              | 28C                               | 1,19                | 0,005             | 9515                               | Aceiasi situatie ca in cazul taierilor rase  |
| 4.  | Curățiri                         | 28H                               | 1,91                | 0,007             | 9515                               | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost   |
| 5.  | Rarituri                         | 28A, 30A, 30C, 30D, 30E, 32B, 32E | 31,92               | 0,12              | 9114, 9212, 9311, 9312, 9515, 9516 | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae  |
| 6.  | Taieri igiena                    | 28D, 29A, 29B, 30G, 31A, 31E      | 23,22               | 0,09              | 9311, 9312, 9515                   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae,  |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)       | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|------------------------|---|
|          |                                  |   |                     |                   |                        | Lannidae,<br>Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae,<br>Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista.   |
| 7.       | Elagaj artificial                | 28G, 28J, 30B, 30F, 31D                               | 11,20               | 0,04              | 9312, 9611             | Paduri de plopi EA, plop alb, salcie, salcam.<br>Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae,<br>Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae,<br>Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae,<br>Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae,<br>Lannidae,<br>Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae,<br>Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.       | Impaduriri                       | 28B, 28E, 28F, 31B, 31C, 32A, 32C                     | 15,43               | 0,06              | 9114, 9311, 9515       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae   |
| 9.       | Completari                       | 28B, 28E, 28F, 28G, 28J, 31B, 31C, 32A, 32C, 32D      | 23,49               | 0,09              | 9114, 9311, 9312, 9515 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |
| 10       | Ingrijirea culturilor            | 28B, 28E, 28F, 28G, 28J, 31B, 31C, 31D, 32A, 32C, 32D | 26,67               | 0,10              | 9114, 9311, 9312, 9515 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11       | Ajut.regenerării naturale        | 28C   | 1,19                | 0,005             | 9515                   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |

| Nr. crt.                                  | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                   | Specii identificate   |
|---|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|------------------------------------|---|
| <i>Unitatea de productie VIII Dobrele</i> |                                  |   |                     |                   |                                    |   |
| 1.  | Taieri rase                      | 1E, 1F, 2A, 2C, 2F, 3A, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7F, 7M              | 31,03               | 0,12              | 9111, 9114, 9212, 9312, 9515       | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara  |
| 2.  | Taieri crâng in scaun            | -   | -                   | -                 | -                                  | -   |
| 3.  | Taieri crang de jos              | -   | -                   | -                 | -                                  | -   |
| 4.  | Curatiri                         | 4I, 4J, 5B, 5C, 7G  | 5,87                | 0,02              | 9515, 9516                         | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost  |
| 5.  | Rarituri                         | 1A, 1C, 2B, 3B, 3D, 4B, 4GG, 5D, 5E, 6D, 7C, 7D, 7E, 7I, 7L, 7N, 7O | 42,80               | 0,17              | 9112, 9114, 9115, 9212, 9312, 9515 | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.  | Taieri igiena                    | 1B, 4A, 5A, 7B, 7J, 80  | 27,24               | 0,10              | 9111, 9515, 9516                   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |

| Nr. crt.                             | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                   | Specii identificate   |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|------------------------------------|---|
| 7.                                   | Elagaj artificial                | 1D, 1G, 2D, 2E, 2H, 3D, 3F, 4B, 4F, 4G, 5A, 6B, 6C, 7C, 7H, 7K, 7P  | 46,38               | 0,18              | 9112, 9114, 9115, 9212             | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.                                   | Impaduriri                       | 1E, 1F, 2A, 2C, 2F, 3A, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7F, 7M  | 31,03               | 0,12              | 9111, 9114, 9212, 9312, 9515       | Habitate folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae   |
| 9.                                   | Completari                       | 1E, 1F, 2A, 2C, 2E, 2F, 3A, 3E, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7A, 7F, 7K, 7M  | 42,66               | 0,16              | 9111, 9114, 9212, 9312, 9515       | Habitate folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |
| 10.                                  | Ingrijirea culturilor            | 1E, 1F, 2A, 2C, 2E, 2F, 3A, 3E, 3F, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 6B, 6C, 7A, 7F, 7K, 7M, 7P  | 50,35               | 0,19              | 9111, 9114, 9115, 9212, 9312, 9515 | Habitate folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.                                  | Ajut. regenerării naturale       | -   | -                   | -                 | -                                  | -   |
| <b>Unitatea de productie IX Bran</b> |                                  |   |                     |                   |                                    |   |
| 1.                                   | Taieri rase                      | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4D, 4E, 5D, 27A, 29A, 30D, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A | 151,75              | 0,59              | 9115, 9212, 9213, 9514, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare,  |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                               | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|---|
|          |                                  |  |                     |                   |  | oaspeti de vara   |
| 2.       | Taieri crâng in scaun            | 30A  | 5,41                | 0,02              | 9515   | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse.<br>Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae  |
| 3.       | Taieri crang de jos              | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| 4.       | Curatiri                         | 1C, 3C, 39B, 46C, 47   | 17,54               | 0,07              | 9212, 9511, 9515                               | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost  |
| 5.       | Rarituri                         | 1G, 2A, 2D, 2F, 2G, 2H, 2I, 2J, 4G, 5A, 5C, 27B, 31B, 31E, 32C, 37C, 38C, 39C, 40B, 46B, 46D, 48C, 48D                               | 103,54              | 0,40              | 9112, 9212, 9213, 9514, 9515                   | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.       | Taieri igiena                    | 1 B, 1 D, 2 E, 3 E, 3 F, 3 G, 5 B, 27 C, 29 B, 30 B, 32 D, 33 C, 33 D, 34 A, 35 B, 36 A, 36 B, 38 B, 41, 43 B, 43 C, 44 , 45 A, 46 F | 129,43              | 0,50              | 9112, 9114, 9212, 9213, 9511, 9514, 9515, 9516 | Paduri de ploi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 1G, 1H, 2K, 3A, 3B, 3D, 4A, 4B, 27B, 31B, 34C, 34D, 37C, 46B, 48B  | 51,40               | 0,20              | 9112, 9212, 9213, 9511, 9515                   | Paduri de ploi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae,  |

| Nr. crt.   | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                         | Specii identificate  |
|--|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|--|
|  |                                  |  |                     |                   |  | Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista.   |
| 8.   | Impaduriri                       | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4D, 4E, 4H, 5D, 27A, 29A, 30C, 30D, 31A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 34B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A | 159,37              | 0,62              | 9112, 9115, 9212, 9213, 9514, 9515, 9516 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae  |
| 9.   | Completari                       | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4C, 4D, 4E, 4F, 5D, 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A,           | 157,43              | 0,61              | 9115, 9212, 9213, 9514, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.   |
| 10.  | Ingrijirea culturilor            | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 3D, 4C, 4D, 4E, 4F, 5D, 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A   | 159,63              | 0,62              | 9212, 9213, 9514, 9515, 9516             | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.  |
| 11.  | Ajut. regenerării naturale       | -  | -                   | -                 | -  | -  |
| <b>Unitatea de productie X Ostrovul Constantin</b> |                                  |  |                     |                   |  |  |
| 1.   | Taieri rase                      | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E                      | 149,88              | 0,58              | 9111, 9112, 9114, 9312, 9515, 9516       | Paduri de plopi EA, plop alb, salcie, salcam.<br>Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.   | Taieri crâng in scaun            | -  | -                   | -                 | -  | -  |
| 3.   | Taieri crang de jos              | 1B, 3C, 4E, 4H, 7E, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 28,26               | 0,11              | 9111, 9112                               | Aceeasi situatie ca in cazul taierilor rase  |
| 4.   | Curatiri                         | -  | -                   | -                 | -  | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire,  |



| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                   | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|------------------------------------|---|
|          |                                  |  |                     |                   |                                    | hranire, adapost  |
| 5.       | Rarituri                         | 1 A, 4 B, 4 D, 4 F, 7 B, 7 C, 9 E, 9 J, 13 A, 13 B, 16 J, 17 A, 17 B, 19 B, 19 G, 20 E, 22 B, 25 A, 26 A, 26 B, 28 B, 29, 30 B, 33 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 38 C, 39 A, 39 B, 41 A, 42, 43 A, 44 A, 46 B, 48 A   | 273,17              | 1,06              | 9111, 9112, 9312, 9515, 9516       | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.       | Taieri igiena                    | 1 D, 2 B, 2 C, 4 A, 4 I, 5 B, 7 F, 7 G, 9 B, 9 C, 9 D, 9 I, 10 A, 11 A, 14 A, 15 D, 16 A, 16 D, 16 F, 16 I, 16 K, 19 A, 19 C, 19 E, 20 A, 20 B, 20 C, 20 F, 20 G, 20 H, 21, 22 A, 25 B, 26 C, 26 E, 27 A, 28 D, 30 C, 30 E, 32, 33 B, 33 D, 36 C, 36, 41 C, 43 B, 44 B, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 D, 47, 48 B, 49 A, 49 C, 50 B | 220,85              | 0,86              | 9111, 9112, 9114, 9515, 9516       | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 4C, 6B, 6C, 7D, 8A, 9H, 10D, 11H, 11J, 14B, 15A, 16B, 16H, 22C, 29A, 34A, 35B, 41B, 45E, 46C, 49B, 50A, 51A  | 90,98               | 0,35              | 9111, 9112, 9515, 9516             | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.       | Impaduriri                       | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7E, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 19F, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E, 35C, 41D   | 158,84              | 0,62              | 9111, 9112, 9114, 9312, 9515, 9516 | Habitatate folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Passeridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae   |
| 9.       | Completari                       | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C,  | 215,55              | 0,84              | 9111, 9112,                        | Habitatate folosite pentru hranire de specii de pasari  |

| Nr. crt.                                  | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                                     | Specii identificate  |
|---|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|--|
|   |                                  | 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 36B, 36E, 45E, 46A, 49B  |                     |                   | 9114, 9312, 9515, 9516                               | de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |
| 10.                                       | Ingrijirea culturilor            | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 34A, 35B, 36B, 36E, 41B, 45E, 46A, 49B | 231,88              | 0,90              | 9111, 9112, 9114, 9312, 9515, 9516                   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae. Habitatale sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.                                       | Ajut. regenerării naturale       | 1B, 3C, 4E, 4H, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 27,55               | 0,11              | 9111, 9112   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae. Habitatale sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| <b>Unitatea de productie XI Vărsătura</b> |                                  |  |                     |                   |  |  |
| 1.  | Taieri rase                      | 3C, 4C, 9D, 9E, 11C, 11D, 13A, 14A, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 21D, 22A, 24A, 25B, 26A, 28A, 29A, 29D, 30A, 33A, 33B, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F  | 170,91              | 0,66              | 9111, 9112, 9114, 9211, 9212, 9213, 9312, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.  | Taieri crâng in scaun            | 4B, 10A, 11A, 22B, 22D, 25A, 26C, 27C, 27E, 28B, 28C, 34F, 35A, 36A, 39A, 41E  | 110,47              | 0,43              | 9513, 9514, 9515, 9516                               | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse.<br>Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae   |
| 3.  | Taieri crang de jos              | 6B, 27D,   | 2,83                | 0,01              | 9114, 9212   | Aceiasi situatie ca in cazul taierilor rase  |
| 4.  | Curatiri                         | 4D, 9A, 25D, 26E, 34A  | 17,84               | 0,07              | 9513, 9514, 9515                                     | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost   |
| 5.  | Rarituri                         | 7 A, 8 A, 8 C, 14 C, 15 B, 17 G, 21 F, 39 E, 39 G, 40 B, 40 C, 40 E, 40 F, 41 A, 41 C, 41 F, 41 G, 42 A, 42 F, 43 A, 43 B, 43 D, 43 H, 44 B, 46 B  | 103,14              | 0,40              | 9112, 9211, 9514, 9515, 9516                         | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire,   |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                                     | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|---|
|          |                                  |  |                     |                   |  | hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae  |
| 6.       | Taieri igiena                    | 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 4 A, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 7 B, 7 C, 8 B, 8 D, 9, 9 C, 9 F, 11 B, 11 E, 12 A, 13 B, 13 C, 14 B, 14 D, 15 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 F, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 B, 21 C, 21 E, 23 A, 23 B, 24 B, 25 C, 25 E, 26 B, 26 D, 27 H, 29 B, 30 B, 30 C, 30 D, 31, 32 A, 32 B, 33 C, 33 D, 34 G, 35 C, 36 B, 37 A, 38 A, 39 C, 39 D, 39 H, 40 A, 40 G, 41 I, 41 J, 41 L, 42 B, 42 E, 42 H, 43 C, 43 E, 43 F, 43 J, 44 A, 44 C, 45 A, 46 D, 46 E | 469,26              | 1,82              | 9111, 9112, 9114, 9211, 9212, 9213, 9514, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 6A, 34B, 39B, 42C, 44D, 45B  | 10,46               | 0,04              | 9112, 9212   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.       | Impaduriri                       | 3C, 4C, 6B, 9D, 9E, 11C, 11D, 12C, 13A, 13D, 14A, 14E, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 17H, 18G, 19E, 19H, 20E, 21A, 21D, 22A, 22E, 24A, 25B, 26A, 27D 28A, 29A, 29D, 29E, 30A, 33A, 33B, 34C, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F  | 186,39              | 0,72              | 9111, 9112, 9114, 9211, 9212, 9213, 9312, 9515, 9516 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Passeridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae   |
| 9.       | Completari                       | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 21A, 21D, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 29D, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K,   | 233,10              | 0,90              | 9111, 9112, 9114, 9211, 9212, 9213, 9312, 9512,      | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Passeridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |

| Nr. crt.  | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafața pădure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip pădure (cod)   | Specii identificate   |
|---|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|---|
|   |                                  | 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F  |                     |                   | 9514, 9515, 9516   |   |
| 10.   | Ingrijirea culturilor            | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 19F, 19G, 20D, 21A, 21D, 21G, 21H, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F | 243,35              | 0,94              | 9111, 9112, 9114, 9211, 9212, 9213, 9312, 9512, 9514, 9515, 9516 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paseridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae. Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.   | Ajut. regenerării naturale       | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| <b>Lucrari prevazute de amenajamentul silvic al OS Brăila in cuprinsul ROSCI 006 Balta Mica a Brailei – S = 20665,50 ha</b> |                                  |  |                     |                   |  |   |
| <i>Unitatea de productie VIII Dobrele</i>   |                                  |  |                     |                   |  |   |
| 1.  | Taieri rase                      | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| 2.  | Taieri crâng in scaun            | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| 3.  | Taieri crang de jos              | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| -4.   | Curatiri                         | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| 5.  | Rarituri                         | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| 6.  | Taieri igiena                    | 80   | 5,74                | 0,03              | 9516   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.  | Elagaj artificial                | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| 8.  | Impaduriri                       | 40B  | 9,08                | 0,04              | 9112   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paseridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae  |
| 9.  | Completari                       | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| 10.   | Ingrijirea culturilor            | -  | -                   | -                 | -  | -   |

| Nr. crt.                             | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                         | Specii identificate   |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|--|---|
| 11.                                  | Ajut. regenerării naturale       | -   | -                   | -                 | -  | -   |
| <b>Unitatea de productie IX Bran</b> |                                  |   |                     |                   |  |   |
| 1.                                   | Taieri rase                      | 27A, 29A, 30D, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A | 118,17              | 0,57              | 9115, 9212, 9514, 9515, 9516             | Paduri de plopi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.                                   | Taieri crâng in scaun            | 30A   | 5,41                | 0,03              | 9515                                     | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse.<br>Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae  |
| 3.                                   | Taieri crang de jos              | -   | -                   | -                 | -  | -   |
| 4.                                   | Curatiri                         | 39B, 46C, 47  | 12,03               | 0,06              | 9212, 9511, 9515                         | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost  |
| 5.                                   | Rarituri                         | 27B, 31B, 31E, 32C, 37C, 38C, 39C, 40B, 46B, 46D, 48C, 48D  | 69,17               | 0,33              | 9112, 9212, 9514, 9515                   | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.                                   | Taieri igiena                    | 27 C, 29 B, 30 B, 32 D, 33 C, 33 D, 34 A, 35 B, 36 A, 36 B, 38 B, 41, 43 B, 43 C, 44, 45 A, 46 F                            | 116,24              | 0,56              | 9112, 9114, 9212, 9511, 9514, 9515, 9516 | Paduri de plopi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae   |

| Nr. crt.   | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                   | Specii identificate  |
|--|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|------------------------------------|--|
|  |                                  |   |                     |                   |                                    | Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista.  |
| 7.   | Elagaj artificial                | 27B, 31B, 34C, 34D, 37C, 46B, 48B   | 29,14               | 0,14              | 9112, 9212, 9511, 9515             | Paduri de plopi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.   | Impaduriri                       | 27A, 29A, 30C, 30D, 31A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 34B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A                | 124,71              | 0,60              | 9112, 9115, 9212, 9514, 9515, 9516 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paseridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae   |
| 9.   | Completari                       | 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A,                              | 119,27              | 0,58              | 9115, 9212, 9514, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paseridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |
| 10.  | Ingrijirea culturilor            | 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A                          | 119,27              | 0,58              | 9115, 9212, 9514, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paseridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.  | Ajut. regenerării naturale       | -   | -                   | -                 | -                                  | -  |
| <b>Unitatea de productie X Ostrovul Constantin</b> |                                  |   |                     |                   |                                    |  |
| 1.   | Taieri rase                      | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E | 149,88              | 0,73              | 9111, 9112, 9114, 9312, 9515, 9516 | Paduri de plopi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae,   |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)             | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|------------------------------|---|
|          |                                  |  |                     |                   |                              | Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara  |
| 2.       | Taieri crâng in scaun            | -  | -                   | -                 | -                            | -   |
| 3.       | Taieri crang de jos              | 1B, 3C, 4E, 4H, 7E, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 28,26               | 0,14              | 9111, 9112                   | Aceiasi situatie ca in cazul taierilor rase   |
| 4.       | Curatiri                         | -  | -                   | -                 | -                            | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost  |
| 5.       | Rarituri                         | 1 A, 4 B, 4 D, 4 F, 7 B, 7 C, 9 E, 9 J, 13 A, 13 B, 16 J, 17 A, 17 B, 19 B, 19 G, 20 E, 22 B, 25 A, 26 A, 26 B, 28 B, 29, 30 B, 33 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 38 C, 39 A, 39 B, 41 A, 42, 43 A, 44 A, 46 B, 48 A   | 273,17              | 1,32              | 9111, 9112, 9312, 9515, 9516 | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.       | Taieri igiena                    | 1 D, 2 B, 2 C, 4 A, 4 I, 5 B, 7 F, 7 G, 9 B, 9 C, 9 D, 9 I, 10 A, 11 A, 14 A, 15 D, 16 A, 16 D, 16 F, 16 I, 16 K, 19 A, 19 C, 19 E, 20 A, 20 B, 20 C, 20 F, 20 G, 20 H, 21, 22 A, 25 B, 26 C, 26 E, 27 A, 28 D, 30 C, 30 E, 32, 33 B, 33 D, 36 C, 36, 41 C, 43 B, 44 B, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 D, 47, 48 B, 49 A, 49 C, 50 B | 220,85              | 1,07              | 9111, 9112, 9114, 9515, 9516 | Paduri de ploi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 4C, 6B, 6C, 7D, 8A, 9H, 10D, 11H, 11J, 14B, 15A, 16B, 16H, 22C, 29A, 34A, 35B, 41B, 45E, 46C, 49B, 50A, 51A  | 90,98               | 0,44              | 9111, 9112, 9515, 9516       | Paduri de ploi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae,   |

| Nr. crt.                                  | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                                     | Specii identificate  |
|---|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|--|
|   |                                  |  |                     |                   |  | Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista.  |
| 8.  | Impaduriri                       | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7E, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 19F, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E, 35C, 41D   | 158,84              | 0,77              | 9111, 9112, 9114, 9312, 9515, 9516                   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae  |
| 9.  | Completari                       | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 36B, 36E, 45E, 46A, 49B                | 215,55              | 1,04              | 9111, 9112, 9114, 9312, 9515, 9516                   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.   |
| 10.                                       | Ingrijirea culturilor            | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 34A, 35B, 36B, 36E, 41B, 45E, 46A, 49B | 231,88              | 1,12              | 9111, 9112, 9114, 9312, 9515, 9516                   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae. Habitarele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.                                       | Ajut. regenerării naturale       | 1B, 3C, 4E, 4H, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 27,55               | 0,13              | 9111, 9112   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae. Habitarele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| <b>Unitatea de productie XI Vărsătura</b> |                                  |  |                     |                   |  |  |
| 1.  | Taieri rase                      | 3C, 4C, 9D, 9E, 11C, 11D, 13A, 14A, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 21D, 22A, 24A, 25B, 26A, 28A, 29A, 29D, 30A, 33A, 33B, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F  | 170,91              | 0,83              | 9111, 9112, 9114, 9211, 9212, 9213, 9312, 9515, 9516 | Paduri de ploi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.  | Taieri crâng in scaun            | 4B, 10A, 11A, 22B, 22D, 25A, 26C, 27C, 27E, 28B, 28C, 34F, 35A, 36A, 39A, 41E  | 110,47              | 0,53              | 9513, 9514, 9515, 9516                               | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse.   |



| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                                     | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|---|
|          |                                  |  |                     |                   |  | Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae  |
| 3.       | Taieri crang de jos              | 6B, 27D,   | 2,83                | 0,01              | 9114, 9212   | Aceasi situatie ca in cazul taierilor rase  |
| 4.       | Curatiri                         | 4D, 9A, 25D, 26E, 34A  | 17,84               | 0,09              | 9513, 9514, 9515                                     | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost  |
| 5.       | Rarituri                         | 7 A, 8 A, 8 C, 14 C, 15 B, 17 G, 21 F, 39 E, 39 G, 40 B, 40 C, 40 E, 40 F, 41 A, 41 C, 41 F, 41 G, 42 A, 42 F, 43 A, 43 B, 43 D, 43 H, 44 B, 46 B  | 103,14              | 0,50              | 9112, 9211, 9514, 9515, 9516                         | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.       | Taieri igiena                    | 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 4 A, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 7 B, 7 C, 8 B, 8 D, 9, 9 C, 9 F, 11 B, 11 E, 12 A, 13 B, 13 C, 14 B, 14 D, 15 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 F, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 B, 21 C, 21 E, 23 A, 23 B, 24 B, 25 C, 25 E, 26 B, 26 D, 27 H, 29 B, 30 B, 30 C, 30 D, 31, 32 A, 32 B, 33 C, 33 D, 34 G, 35 C, 36 B, 37 A, 38 A, 39 C, 39 D, 39 H, 40 A, 40 G, 41 I, 41 J, 41 L, 42 B, 42 E, 42 H, 43 C, 43 E, 43 F, 43 J, 44 A, 44 C, 45 A, 46 D, 46 E | 469,26              | 2,27              | 9111, 9112, 9114, 9211, 9212, 9213, 9514, 9515, 9516 | Paduri de ploi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 6A, 34B, 39B, 42C, 44D, 45B  | 10,46               | 0,05              | 9112, 9212   | Paduri de ploi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare,  |

| Nr. crt.  | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)   | Specii identificate  |
|---|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|--|
|   |                                  |  |                     |                   |  | oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista.   |
| 8.  | Impaduriri                       | 3C, 4C, 6B, 9D, 9E, 11C, 11D, 12C, 13A, 13D, 14A, 14E, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 17H, 18G, 19E, 19H, 20E, 21A, 21D, 22A, 22E, 24A, 25B, 26A, 27D 28A, 29A, 29D, 29E, 30A, 33A, 33B, 34C, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F  | 186,39              | 0,90              | 9111, 9112, 9114, 9211, 9212, 9213, 9312, 9515, 9516             | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae  |
| 9.  | Completari                       | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 21A, 21D, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 29D, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F                     | 233,10              | 1,13              | 9111, 9112, 9114, 9211, 9212, 9213, 9312, 9512, 9514, 9515, 9516 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.   |
| 10.   | Ingrijirea culturilor            | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 19F, 19G, 20D, 21A, 21D, 21G, 21H, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F | 243,35              | 1,18              | 9111, 9112, 9114, 9211, 9212, 9213, 9312, 9512, 9514, 9515, 9516 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.  |
| 11.   | Ajut. regenerării naturale       | -  | -                   | -                 | -  | -  |
| <b>Lucrari prevazute de amenajamentul silvic al OS Brăila in cuprinsul ROSCI 012 Brațul Măcin – S = 10433,20 ha</b> |                                  |  |                     |                   |  |  |
| <b>Unitatea de productie III Filipoiu</b>   |                                  |  |                     |                   |  |  |
| 1.  | Taieri rase                      | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P  | 57,20               | 0,55              | 9111, 9112, 9311, 9514, 9515, 9516                               | Paduri de plopi EA, plop alb, salcie, salcam.<br>Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.  | Taieri crâng in scaun            | -  | -                   | -                 | -  | -  |
| 3.  | Taieri crang de jos              | -  | -                   | -                 | -  | -  |
| 4.  | Curatiri                         | 1F, 3S, 5J, 6F, 8A, 12F, 12G   | 25,59               | 0,25              | 9514, 9515,  | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din  |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                   | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|------------------------------------|---|
|          |                                  |  |                     |                   | 9516                               | Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost  |
| 5.       | Rarituri                         | 1 L, 3 Q, 3 R, 4 B, 5 G, 5 H, 6 D, 7 A, 7 B, 7 H, 8 B, 8 C, 8 F, 8 G, 9 C, 9 E, 10 E, 11 E, 11 F, 12 H   | 40,22               | 0,39              | 9514, 9515, 9516                   | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.       | Taieri igiena                    | 1 C, 1 D, 1 G, 1 J, 1 K, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 C, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 I, 3 J, 3 K, 3 L, 3 O, 4 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 5 I, 6 A, 6 B, 6 C, 7 F, 8 E, 9 B, 9 D, 9 G, 9 I, 10 B, 10 C, 10 D, 11 B, 11 C, 11 D, 12 D, 12 J | 138,77              | 1,33              | 9111, 9112, 9311, 9514, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 1E, 1H, 3A, 3M, 3N, 6H, 7C, 10A, 12E   | 17,06               | 0,16              | 9111, 9212, 9311                   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.       | Impaduriri                       | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 11A, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P   | 60,20               | 0,58              | 9111, 9112, 9311, 9514, 9515, 9516 | Habitatate folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae,  |

| Nr. crt.                                 | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                         | Specii identificate  |
|--|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|--|--|
|  |                                  |   |                     |                   |  | Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae   |
| 9.                                       | Completari                       | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 6I, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P  | 73,77               | 0,71              | 9111, 9112, 9311, 9514, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.   |
| 10.                                      | Ingrijirea culturilor            | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P  | 73,77               | 0,71              | 9111, 9112, 9311, 9514, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae. Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.                                      | Ajut. regenerării naturale       | -   | -                   | -                 | -  | -  |
| <b>Unitatea de productie IV Catargea</b> |                                  |   |                     |                   |  |  |
| 1.                                       | Taieri rase                      | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10F, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A  | 96,35               | 0,92              | 9111, 9112, 9212, 9311, 9312, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.                                       | Taieri crâng in scaun            | 5B, 21D, 22C, 22E, 22H, 23D   | 9,74                | 0,09              | 9515, 9516                               | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse.<br>Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae   |
| 3.                                       | Taieri crang de jos              | -   | -                   | -                 | -  | -  |
| 4.                                       | Curatiri                         | 4D, 5G, 6A, 14B, 16H, 17C, 18B, 19E, 20C  | 24,10               | 0,23              | 9515, 9516                               | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost   |
| 5.                                       | Rarituri                         | 1 B, 1 D, 2 B, 2 G, 3 A, 3 H, 4 A, 4 G, 4 H, 7 A, 8 J, 9 E, 10 A, 12 D, 13 C, 13 G, 14 C, 14 E, 15 C, 15G, 16 E, 16 F, 16 , 17 B, 18 C, 19 B, 19 I, 21 A, 22 B, 22 D, 22 F, 23 A, 23 E, 23 G, 24 A, 24 E, 25 A, 25C, 25 E, 26 C, 27 A, 27 C, 27 D | 106,31              | 1,02              | 9111, 9212, 9312, 9515, 9516             | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae,  |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                         | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|---|
|          |                                  |  |                     |                   |  | Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.       | Taieri igiena                    | 1 A, 1 C, 2 F, 3 C, 3 F, 3 G, 4 E, 5 A, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 7 D, 7 F, 8 B, 8 D, 8 E, 8 G, 9 B, 9 D, 10 D, 10 G, 11 A, 11 C, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 E, 13 A, 13 B, 13 E, 13 F, 15 D, 15 E, 18 A, 19 A, 20 B, 23 F, 29                                 | 137,33              | 1,32              | 9111, 9212, 9311, 9312, 9513, 9515, 9516 | Paduri de ploi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 1B, 2B, 2C, 3A, 4B, 4C, 7C, 8C, 8I, 9C, 10H, 10I, 11D, 11E, 11G, 11H, 13D, 14D, 15A, 15H, 16B, 16C, 16D, 17D, 17E, 17F, 18D, 19D, 19H, 20D, 20E, 21C, 21E, 22G, 24B, 25G, 26B  | 86,73               | 0,83              | 9111, 9112, 9212, 9311, 9312, 9515       | Paduri de ploi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.       | Impaduriri                       | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7B, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10E, 10F, 11B, 11I, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19C, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A   | 104,00              | 1,00              | 9111, 9112, 9212, 9311, 9312, 9515, 9516 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Passeridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae   |
| 9.       | Completari                       | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B | 143,18              | 1,37              | 9111, 9112, 9212, 9311, 9312, 9515, 9516 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Passeridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |
| 10.      | Ingrijirea culturilor            | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 10F, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A,  | 144,17              | 1,38              | 9111, 9112, 9212, 9311,                  | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Passeridae, Paridae,  |

| Nr. crt.                              | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                               | Specii identificate  |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|--|
|                                       |                                  | 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B                  |                     |                   | 9312, 9515, 9516                               | Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae. Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.  |
| 11.                                   | Ajut. regenerării naturale       | -  | -                   | -                 | -  | -  |
| <b>Unitatea de productie V Titcov</b> |                                  |  |                     |                   |  |  |
| 1.                                    | Taieri rase                      | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 4A, 4B, 4D, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B                                  | 109,70              | 1,05              | 9112, 9212, 9311, 9312, 9513, 9515, 9516, 9611 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.                                    | Taieri crâng in scaun            | 8D, 11J, 12F   | 13,09               | 0,13              | 9513, 9515                                     | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse. Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae  |
| 3.                                    | Taieri crang de jos              | -  | -                   | -                 | -  | -  |
| 4.                                    | Curatiri                         | 1D, 1E, 3H, 4H, 7G, 8E, 11G, 11K, 15B, 15E, 16A, 17J, 18I  | 23,27               | 0,22              | 9312, 9514, 9515, 9516                         | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost   |
| 5.                                    | Rarituri                         | 2 C, 2 D, 2 E, 3 E, 3 I, 7 C, 7 E, 8 B, 9 B, 9 C, 9 E, 10 E, 11 B, 11 C, 11 M, 13 C, 14 B, 15 C, 16 B, 17B, 17 I, 19 A   | 87,00               | 0,83              | 9112, 9311, 9312, 9513, 9515                   | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae  |
| 6.                                    | Taieri igiena                    | 2 A, 3 K, 4 C, 4 E, 4 G, 6 A, 6 B, 7 B, 7 D, 8 A, 8 C, 9 A, 9 D, 10 A, 11 A, 11 H, 11 I, 11 N, 12 D, 12 E, 12 G, 14 , 15 D, 16 F, 17 D, 18 A, 18 E, 18 F, 19 C, 19 D, 20 A | 104,81              | 1,00              | 9212, 9213, 9311, 9312, 9512, 9513, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae,  |

| Nr. crt.                                 | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                               | Specii identificate  |
|--|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|--|--|
|  |                                  |   |                     |                   |  | Lannidae,<br>Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae,<br>Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista.  |
| 7.                                       | Elagaj artificial                | 2B, 3C, 3F, 3G, 4J, 5B, 8B, 9F, 10C, 13C, 14B, 16E, 17A, 17B, 17F, 17G, 18G, 18H, 19E   | 70,73               | 0,68              | 9311, 9312                                     | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam.<br>Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae,<br>Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae,<br>Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae,<br>Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae,<br>Lannidae,<br>Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae,<br>Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.                                       | Impaduriri                       | 1A, 1B, 1C, 3A, 3B, 3D, 3M, 4A, 4B, 4D, 4I, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B   | 114,05              | 1,09              | 9112, 9212, 9311, 9312, 9513, 9515, 9516, 9611 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae  |
| 9.                                       | Completari                       | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 20B          | 146,30              | 1,40              | 9112, 9212, 9311, 9312, 9513, 9515, 9516, 9611 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.   |
| 10.                                      | Ingrijirea culturilor            | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4B, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 19F, 20B | 152,06              | 1,46              | 9112, 9212, 9311, 9312, 9513, 9515, 9516, 9611 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.  |
| 11.                                      | Ajut. regenerării naturale       | -   | -                   | -                 | -  | -  |
| <b>Unitatea de productie VI Frecăței</b> |                                  |   |                     |                   |  |  |
| 1.                                       | Taieri rase                      | 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 4B, 5B, 6B, 6C, 6D, 7C, 7E, 8I, 9D,   | 79,55               | 0,76              | 9111, 9311,                                    | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam.   |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                                     | Specii identificate  |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|--|
|          |                                  | 9G, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A  |                     |                   | 9513, 9514, 9515                                     | Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara  |
| 2.       | Taieri crâng in scaun            | 16F, 17D   | 11,29               | 0,11              | 9512, 9513   | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse.<br>Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae   |
| 3.       | Taieri crang de jos              | -  | -                   | -                 | -  | -  |
| 4.       | Curatiri                         | 4D, 6A, 8M, 10K, 11B, 11E, 12C, 12J, 13H   | 19,01               | 0,18              | 9512, 9514, 9515                                     | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost   |
| 5.       | Rarituri                         | 1 D, 2 D, 4 A, 6 F, 7 G, 8 A, 9 A, 9 C, 10 C, 10 J, 10 L, 12 B, 12 G, 14 B, 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 16 G, 17, 18 B   | 61,36               | 0,59              | 9112, 9213, 9311, 9512, 9513, 9514, 9515             | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae  |
| 6.       | Taieri igiena                    | 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 3 B, 3 C, 5 C, 6 E, 7 A, 7 B, 7 H, 8 E, 8 F, 8 G, 8 H, 8 J, 8 K, 8 N, 9 E, 9 F, 10 D, 10 E, 10 G, 11 C, 11 H, 11 J, 11 K, 12 E, 13 B, 13 D, 13 F, 13 I, 14 C, 14 F, 14 G, 15 B, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17 E, 17 I | 99,60               | 0,95              | 9111, 9112, 9311, 9312, 9512, 9513, 9514, 9515, 9611 | Paduri de plopi EA, plop alb, salcie, salcam.<br>Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in |



| Nr. crt.                              | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)   | Specii identificate   |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|---|
|                                       |                                  |  |                     |                   |  | lista.  |
| 7.                                    | Elagaj artificial                | 4C, 5A, 5F, 7I, 8D, 8L, 9A, 10A, 10I, 10M, 11G, 11I, 12D, 12H, 13A, 13C, 15A, 15E, 17B   | 61,11               | 0,59              | 9111, 9112, 9213, 9311, 9312   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.                                    | Impaduriri                       | 2A, 2B, 2C, 2E, 3A, 4B, 5B, 5D, 6B, 6C, 6D, 7C, 7D, 7E, 8C, 8I, 9B, 9D, 9G, 10B, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A   | 89,60               | 0,86              | 9111, 9311, 9513, 9514, 9515   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae   |
| 9.                                    | Completari                       | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 2G, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A   | 115,68              | 1,11              | 9111, 9311, 9513, 9514, 9515   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |
| 10.                                   | Ingrijirea culturilor            | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A   | 115,68              | 1,11              | 9111, 9311, 9513, 9514, 9515   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.                                   | Ajut. regenerării naturale       | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| <b>Unitatea de productie VII Rața</b> |                                  |  |                     |                   |  |   |
| 1.                                    | Taieri rase                      | 2 B, 2 C, 2 F, 3 E, 6 D, 6 E, 7 D, 8 C, 8 D, 9 B, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 11 A, 11 B, 11 E, 11 L, 11 N, 12 A, 12 B, 12 C, 12 L, 13 G, 13 I, 13 L, 13 N, 13 O, 14 B, 14 C, 14 E, 14 F, 14 H, 14 I, 14 J, 14 N, 15 A, 15 C, 15 D, 15 F, 15 K, 15 M, 15 R, 16 B, 16 D, 16 G, 17 D, 18 C, 18 I, 19 B, 20 B, 20 C, 21 E, 21 F, 21 H, 22 A, 22 B, 22 J, | 183,50              | 1,76              | 9112, 9115, 9211, 9212, 9311, 9312, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop   |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)   | Specii identificate  |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|--|
|          |                                  | 23 E, 25 B, 34 D, 34 F, 35 A, 35 E, 35 G, 36 C, 36 D, 37 E, 37 G   |                     |                   |  | euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara   |
| 2.       | Taieri crâng in scaun            | 6A, 8B, 21I, 23D, 25I  | 7,97                | 0,08              | 9513, 9514, 9515   | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse. Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae  |
| 3.       | Taieri crang de jos              | 15E, 20E, 24D, 25E, 25H  | 17,00               | 0,16              | 9213, 9512, 9515, 9516, 9611                                     | Aceiasi situatie ca in cazul taierilor rase  |
| 4.       | Curatiri                         | 2H, 3A, 5B, 5E, 9D, 11H, 12I, 13M, 13P, 14G, 18E, 18F, 23B   | 23,25               | 0,22              | 9311, 9511, 9513, 9515   | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost   |
| 5.       | Rarituri                         | 1 F, 2 D, 3 G, 4 B, 6 F, 9 A, 10 C, 11 C, 11 J, 11 M, 12 D, 12 H, 12 M, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13K, 14 D, 14 O, 15 H, 16 H, 16 I, 17 E, 18 H, 19 A, 19 E, 19 G, 19 H, 20 A, 20 D, 21 A, 21 G, 22 F, 22G, 24 E, 25 D, 25 F, 25 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 27 A, 27 B, 34 C, 34 E, 35 B, 35 F, 35 J, 37 C, 38 B, 39 A, 39 B | 166,49              | 1,60              | 9112, 9212, 9213, 9311, 9312, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516 | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae  |
| 6.       | Taieri igiena                    | 1 G, 3 C, 4 A, 5 A, 6 B, 7 A, 7 E, 7 F, 8 A, 11 F, 11 K, 12 J, 12 K, 13 F, 13 H, 13 J, 14 A, 15 B, 15 G, 16 A, 16 E, 17, 18 G, 19 C, 19 F, 21 B, 21 C, 21 D, 22 E, 22 H, 22 I, 24 B, 24 C, 25 C, 26 H, 26 I, 33, 34 B, 34 G, 35 I, 36 A, 37 A, 38 C, 39 C  | 132,88              | 1,27              | 9211, 9311, 9312, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516             | Paduri de plopi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 1A, 1B, 1C, 1E, 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 5C, 6C, 6G, 7BV, 11I,  | 113,64              | 1,09              | 9112, 9114,  | Paduri de plopi EA, plop alb, salcie, salcam.  |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)   | Specii identificate  |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|--|
|          |                                  | 12E,12F, 12G, 14K, 14L, 14M, 15I, 15N, 15O, 15P, 16C, 16F, 16J, 17B, 17C, 18A, 18B, 19D, 23A, 24A, 35D, 36B, 37D, 37F, 37I, 38A, 38D   |                     |                   | 9212, 9311, 9312, 9513, 9515   | Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.       | Impaduriri                       | 1D, 2B, 2C, 2F, 2G, 3E, 3F, 6D, 6E, 7D, 8C, 8D, 8E, 9B, 9E, 9F, 9G, 10A, 11A, 11B, 11E, 11L, 11N, 11O, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15K, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 16K, 17D, 18C, 18D, 18I, 18J, 19B, 19I, 20B, 20C, 20F, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22C, 22D, 22J, 23E, 25B, 34D, 34F, 35A, 35E, 35G, 36C, 36D, 37E, 37G   | 205,75              | 1,97              | 9112, 9115, 9211, 9212, 9311, 9312, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae  |
| 9.       | Completari                       | 1B, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9G, 9H, 10A, 10B, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35G, 35H, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H,          | 222,74              | 2,13              | 9111, 9112, 9115, 9211, 9212, 9311, 9312, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.   |
| 10.      | Ingrijirea culturilor            | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9H, 8G, 10A, 10B, 10D, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35H, 35G, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H, 38D | 225,76              | 2,16              | 9111, 9112, 9115, 9211, 9212, 9311, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516             | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.  |
| 11.      | Ajut. regenerării naturale       | 15E, 20E, 24D  | 11,01               | 0,11              | 9213, 9512, 9515   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.  |

| Nr. crt.   | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                   | Specii identificate  |
|--|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|------------------------------------|--|
| <b>Lucrari prevazute de amenajamentul silvic al OS Braila in cuprinsul ROSPA0040 Dunarea Veche - Braul Macin – S = 19011,80 ha</b> |                                  |  |                     |                   |                                    |  |
| <b>Unitatea de productie III Filipoiu</b>  |                                  |  |                     |                   |                                    |  |
| 1.   | Taieri rase                      | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P  | 57,20               | 0,30              | 9111, 9112, 9311, 9514, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara   |
| 2.   | Taieri crang in scaun            | -  | -                   | -                 | -                                  | -  |
| 3.   | Taieri crang de jos              | -  | -                   | -                 | -                                  | -  |
| 4.   | Curatiri                         | 1F, 3S, 5J, 6F, 8A, 12F, 12G   | 25,59               | 0,13              | 9514, 9515, 9516                   | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost   |
| 5.   | Rarituri                         | 1 L, 3 Q, 3 R, 4 B, 5 G, 5 H, 6 D, 7 A, 7 B, 7 H, 8 B, 8 C, 8 F, 8 G, 9 C, 9 E, 10 E, 11 E, 11 F, 12 H   | 40,22               | 0,21              | 9514, 9515, 9516                   | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae  |
| 6.   | Taieri igiena                    | 1 C, 1 D, 1 G, 1 J, 1 K, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 C, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 I, 3 J, 3 K, 3 L, 3 O, 4 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 5 I, 6 A, 6 B, 6 C, 7 F, 8 E, 9 B, 9 D, 9 G, 9 I, 10 B, 10 C, 10 D, 11 B, 11 C, 11 D, 12 D, 12 J | 138,77              | 0,73              | 9111, 9112, 9311, 9514, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in |

| Nr. crt.                                 | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                         | Specii identificate   |
|--|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|---|
|  |                                  |  |                     |                   |  | lista.  |
| 7.                                       | Elagaj artificial                | 1E, 1H, 3A, 3M, 3N, 6H, 7C, 10A, 12E   | 17,06               | 0,09              | 9111, 9212, 9311                         | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.                                       | Impaduriri                       | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 11A, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P   | 60,20               | 0,32              | 9111, 9112, 9311, 9514, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Passeridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae   |
| 9.                                       | Completari                       | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 6I, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P                                     | 73,77               | 0,39              | 9111, 9112, 9311, 9514, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Passeridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |
| 10.                                      | Ingrijirea culturilor            | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P   | 73,77               | 0,39              | 9111, 9112, 9311, 9514, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Passeridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.                                      | Ajut. regenerării naturale       | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| <b>Unitatea de productie IV Catargea</b> |                                  |  |                     |                   |  |   |
| 1.                                       | Taieri rase                      | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10F, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A | 96,35               | 0,51              | 9111, 9112, 9212, 9311, 9312, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop   |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                         | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|---|
|          |                                  |  |                     |                   |  | euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara  |
| 2.       | Taieri crâng in scaun            | 5B, 21D, 22C, 22E, 22H, 23D  | 9,74                | 0,05              | 9515, 9516                               | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse.<br>Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae  |
| 3.       | Taieri crang de jos              | -  | -                   | -                 | -  | -   |
| 4.       | Curatiri                         | 4D, 5G, 6A, 14B, 16H, 17C, 18B, 19E, 20C   | 24,10               | 0,13              | 9515, 9516                               | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost  |
| 5.       | Rarituri                         | 1 B, 1 D, 2 B, 2 G, 3 A, 3 H, 4 A, 4 G, 4 H, 7 A, 8 J, 9 E, 10 A, 12 D, 13 C, 13 G, 14 C, 14 E, 15 C, 15G, 16 E, 16 F, 16, 17 B, 18 C, 19 B, 19 I, 21 A, 22 B, 22 D, 22 F, 23 A, 23 E, 23 G, 24 A, 24 E, 25 A, 25C, 25 E, 26 C, 27 A, 27 C, 27 D | 106,31              | 0,56              | 9111, 9212, 9312, 9515, 9516             | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.       | Taieri igiena                    | 1 A, 1 C, 2 F, 3 C, 3 F, 3 G, 4 E, 5 A, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 7 D, 7 F, 8 B, 8 D, 8 E, 8 G, 9 B, 9 D, 10 D, 10 G, 11 A, 11 C, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 E, 13 A, 13 B, 13 E, 13 F, 15 D, 15 E, 18 A, 19 A, 20 B, 23 F, 29     | 137,33              | 0,72              | 9111, 9212, 9311, 9312, 9513, 9515, 9516 | Paduri de ploi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 1B, 2B, 2C, 3A, 4B, 4C, 7C, 8C, 8I, 9C, 10H, 10I, 11D, 11E, 11G, 11H, 13D, 14D, 15A, 15H, 16B, 16C, 16D, 17D, 17E, 17F, 18D, 19D, 19H, 20D, 20E, 21C, 21E, 22G, 24B, 25G, 26B  | 86,73               | 0,46              | 9111, 9112, 9212, 9311, 9312, 9515       | Paduri de ploi EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae,   |

| Nr. crt.                              | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                               | Specii identificate  |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|--|--|
|                                       |                                  |   |                     |                   |  | Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista.  |
| 8.                                    | Impaduriri                       | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7B, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10E, 10F, 11B, 11I, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19C, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A  | 104,00              | 0,55              | 9111, 9112, 9212, 9311, 9312, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae  |
| 9.                                    | Completari                       | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B      | 143,18              | 0,75              | 9111, 9112, 9212, 9311, 9312, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.   |
| 10.                                   | Ingrijirea culturilor            | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 10F, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B | 144,17              | 0,76              | 9111, 9112, 9212, 9311, 9312, 9515, 9516       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.  |
| 11.                                   | Ajut. regenerării naturale       | -   | -                   | -                 | -  | -  |
| <b>Unitatea de productie V Titcov</b> |                                  |   |                     |                   |  |  |
| 1.                                    | Taieri rase                      | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 4A, 4B, 4D, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B   | 109,70              | 0,58              | 9112, 9212, 9311, 9312, 9513, 9515, 9516, 9611 | Paduri de plopi EA, plop alb, salcie, salcam.<br>Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.                                    | Taieri crâng in scaun            | 8D, 11J, 12F  | 13,09               | 0,07              | 9513, 9515                                     | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse.<br>Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae,   |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                               | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|--|---|
|          |                                  |   |                     |                   |  | Cuculidae, Upupidae   |
| 3.       | Taieri crang de jos              | -   | -                   | -                 | -  | -   |
| 4.       | Curatiri                         | 1D, 1E, 3H, 4H, 7G, 8E, 11G, 11K, 15B, 15E, 16A, 17J, 18I   | 23,27               | 0,12              | 9312, 9514, 9515, 9516                         | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost  |
| 5.       | Rarituri                         | 2 C, 2 D, 2 E, 3 E, 3 I, 7 C, 7 E, 8 B, 9 B, 9 C, 9 E, 10 E, 11 B, 11 C, 11 M, 13 C, 14 B, 15 C, 16 B, 17B, 17I, 19 A   | 87,00               | 0,46              | 9112, 9311, 9312, 9513, 9515                   | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.       | Taieri igiena                    | 2 A, 3 K, 4 C, 4 E, 4 G, 6 A, 6 B, 7 B, 7 D, 8 A, 8 C, 9 A, 9 D, 10 A, 11 A, 11 H, 11 I, 11 N, 12 D, 12 E, 12 G, 14, 15 D, 16 F, 17 D, 18 A, 18 E, 18 F, 19 C, 19 D, 20 A | 104,81              | 0,55              | 9212, 9213, 9311, 9312, 9512, 9513, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 2B, 3C, 3F, 3G, 4J, 5B, 8B, 9F, 10C, 13C, 14B, 16E, 17A, 17B, 17F, 17G, 18G, 18H, 19E   | 70,73               | 0,37              | 9311, 9312                                     | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |



| Nr. crt.                                 | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                               | Specii identificate  |
|--|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|--|--|
| 8.                                       | Impaduriri                       | 1A, 1B, 1C, 3A, 3B, 3D, 3M, 4A, 4B, 4D, 4I, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B   | 114,05              | 0,60              | 9112, 9212, 9311, 9312, 9513, 9515, 9516, 9611 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae  |
| 9.                                       | Completari                       | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 20B          | 146,30              | 0,77              | 9112, 9212, 9311, 9312, 9513, 9515, 9516, 9611 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.   |
| 10.                                      | Ingrijirea culturilor            | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4B, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 19F, 20B | 152,06              | 0,80              | 9112, 9212, 9311, 9312, 9513, 9515, 9516, 9611 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae. Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.                                      | Ajut. regenerării naturale       | -   | -                   | -                 | -  | -  |
| <b>Unitatea de productie VI Frecăței</b> |                                  |   |                     |                   |  |  |
| 1.                                       | Taieri rase                      | 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 4B, 5B, 6B, 6C, 6D, 7C, 7E, 8I, 9D, 9G, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A   | 79,55               | 0,42              | 9111, 9311, 9513, 9514, 9515                   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.                                       | Taieri crâng in scaun            | 16F, 17D  | 11,29               | 0,06              | 9512, 9513                                     | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse.<br>Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae   |
| 3.                                       | Taieri crang de jos              | -   | -                   | -                 | -  | -  |
| 4.                                       | Curatiri                         | 4D, 6A, 8M, 10K, 11B, 11E, 12C, 12J, 13H  | 19,01               | 0,10              | 9512, 9514, 9515                               | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost   |
| 5.                                       | Rarituri                         | 1 D, 2 D, 4 A, 6 F, 7 G, 8 A, 9 A, 9 C, 10 C, 10 J, 10 L,   | 61,36               | 0,32              | 9112, 9213,                                    | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari   |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                                     | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|---|
|          |                                  | 12 B, 12 G, 14 B, 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 16 G, 17, 18 B   |                     |                   | 9311, 9512, 9513, 9514, 9515                         | din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae  |
| 6.       | Taieri igiena                    | 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 3 B, 3 C, 5 C, 6 E, 7 A, 7 B, 7 H, 8 E, 8 F, 8 G, 8 H, 8 J, 8 K, 8 N, 9 E, 9 F, 10 D, 10 E, 10 G, 11 C, 11 H, 11 J, 11 K, 12 E, 13 B, 13 D, 13 F, 13 I, 14 C, 14 F, 14 G, 15 B, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17 E, 17 I | 99,60               | 0,52              | 9111, 9112, 9311, 9312, 9512, 9513, 9514, 9515, 9611 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 4C, 5A, 5F, 7I, 8D, 8L, 9A, 10A, 10I, 10M, 11G, 11I, 12D, 12H, 13A, 13C, 15A, 15E, 17B   | 61,11               | 0,32              | 9111, 9112, 9213, 9311, 9312                         | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.       | Impaduriri                       | 2A, 2B, 2C, 2E, 3A, 4B, 5B, 5D, 6B, 6C, 6D, 7C, 7D, 7E, 8C, 8I, 9B, 9D, 9G, 10B, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A   | 89,60               | 0,47              | 9111, 9311, 9513, 9514, 9515                         | Habitatate folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae   |
| 9.       | Completari                       | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 2G, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A                                 | 115,68              | 0,61              | 9111, 9311, 9513, 9514, 9515                         | Habitatate folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae,  |

| Nr. crt.                              | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)   | Specii identificate  |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|--|--|
|                                       |                                  |   |                     |                   |  | Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |
| 10.                                   | Ingrijirea culturilor            | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A  | 115,68              | 0,61              | 9111, 9311, 9513, 9514, 9515   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae. Habitatetele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.                                   | Ajut. regenerării naturale       | -   | -                   | -                 | -  | -  |
| <b>Unitatea de productie VII Rața</b> |                                  |   |                     |                   |  |  |
| 1.                                    | Taieri rase                      | 2 B, 2 C, 2 F, 3 E, 6 D, 6 E, 7 D, 8 C, 8 D, 9 B, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 11 A, 11 B, 11 E, 11 L, 11 N, 12 A, 12 B, 12 C, 12 L, 13 G, 13 I, 13 L, 13 N, 13 O, 14 B, 14 C, 14 E, 14 F, 14 H, 14 I, 14 J, 14 N, 15 A, 15 C, 15 D, 15 F, 15 K, 15 M, 15 R, 16 B, 16 D, 16 G, 17 D, 18 C, 18 I, 19 B, 20 B, 20 C, 21 E, 21 F, 21 H, 22 A, 22 B, 22 J, 23 E, 25 B, 34 D, 34 F, 35 A, 35 E, 35 G, 36 C, 36 D, 37 E, 37 G | 183,50              | 0,97              | 9112, 9115, 9211, 9212, 9311, 9312, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516 | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.                                    | Taieri crâng in scaun            | 6A, 8B, 21I, 23D, 25I   | 7,97                | 0,04              | 9513, 9514, 9515   | Paduri de salcie in zona inundabila. Densitati reduse. Specii din Fam. Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae, Columbidae, Cuculidae, Upupidae  |
| 3.                                    | Taieri crang de jos              | 15E, 20E, 24D, 25E, 25H   | 17,00               | 0,16              | 9213, 9512, 9515, 9516, 9611   | Aceeasi situatie ca in cazul taierilor rase  |
| 4.                                    | Curatiri                         | 2H, 3A, 5B, 5E, 9D, 11H, 12I, 13M, 13P, 14G, 18E, 18F, 23B  | 23,25               | 0,09              | 9311, 9511, 9513, 9515   | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost   |
| 5.                                    | Rarituri                         | 1 F, 2 D, 3 G, 4 B, 6 F, 9 A, 10 C, 11 C, 11 J, 11 M, 12 D, 12 H, 12 M, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13K, 14 D, 14 O, 15 H, 16 H, 16 I, 17 E, 18 H, 19 A, 19 E, 19 G, 19 H, 20 A, 20 D, 21 A, 21 G, 22 F, 22G, 24 E, 25 D, 25 F, 25 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F,   | 166,49              | 0,88              | 9112, 9212, 9213, 9311, 9312, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515,            | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae,  |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)   | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|---|
|          |                                  | 26 G, 27 A, 27 B, 34 C, 34 E, 35 B, 35 F, 35 J, 37 C, 38 B, 39 A, 39 B   |                     |                   | 9516   | Paridae, Fringillidae   |
| 6.       | Taieri igiena                    | 1 G, 3 C, 4 A, 5 A, 6 B, 7 A, 7 E, 7 F, 8 A, 11 F, 11 K, 12 J, 12 K, 13 F, 13 H, 13 J, 14 A, 15 B, 15 G, 16 A, 16 E, 17, 18 G, 19 C, 19 F, 21 B, 21 C, 21 D, 22 E, 22 H, 22 I, 24 B, 24 C, 25 C, 26 H, 26 I, 33, 34 B, 34 G, 35 I, 36 A, 37 A, 38 C, 39 C  | 132,88              | 0,70              | 9211, 9311, 9312, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516                   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 1A, 1B, 1C, 1E, 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 5C, 6C, 6G, 7BV, 11I, 12E, 12F, 12G, 14K, 14L, 14M, 15I, 15N, 15O, 15P, 16C, 16F, 16J, 17B, 17C, 18A, 18B, 19D, 23A, 24A, 35D, 36B, 37D, 37F, 37I, 38A, 38D  | 113,64              | 0,60              | 9112, 9114, 9212, 9311, 9312, 9513, 9515                               | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.       | Impaduriri                       | 1D, 2B, 2C, 2F, 2G, 3E, 3F, 6D, 6E, 7D, 8C, 8D, 8E, 9B, 9E, 9F, 9G, 10A, 11A, 11B, 11E, 11L, 11N, 11O, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15K, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 16K, 17D, 18C, 18D, 18I, 18J, 19B, 19I, 20B, 20C, 20F, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22C, 22D, 22J, 23E, 25B, 34D, 34F, 35A, 35E, 35G, 36C, 36D, 37E, 37G | 205,75              | 1,08              | 9112, 9115, 9211, 9212, 9311, 9312, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paseridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae  |
| 9.       | Completari                       | 1B, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9G, 9H, 10A, 10B, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J,   | 222,74              | 1,17              | 9111, 9112, 9115, 9211, 9212, 9311,                                    | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paseridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae,   |

| Nr. crt.  | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)   | Specii identificate  |
|---|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|--|
|   |                                  | 15K, 15L, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35G, 35H, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H,   |                     |                   | 9312, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516                         | Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |
| 10.   | Ingrijirea culturilor            | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9H, 8G, 10A, 10B, 10D, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35H, 35G, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H, 38D | 225,76              | 1,19              | 9111, 9112, 9115, 9211, 9212, 9311, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Passeridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae. Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.   | Ajut. regenerării naturale       | 15E, 20E, 24D  | 11,01               | 0,06              | 9213, 9512, 9515   | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Passeridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae. Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| <b>Lucrari prevazute de amenajamentul silvic al OS Brăila in cuprinsul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior –</b> |                                  |  |                     |                   |  |  |
| <b>S = 37479,50 ha</b>  |                                  |  |                     |                   |  |  |
| <b>Unitatea de productie I Zăvoaiele Siretului</b>  |                                  |  |                     |                   |  |  |
| 1.  | Taieri rase                      | 4 I, 7 C, 12 A, 12 C, 12 E, 13 D, 15 G, 16 E, 16 H, 16 K, 18 I, 29 D, 32 C, 32 J, 32 L, 34 B, 36 A, 36 D, 37 A, 40 A, 41 C, 41 D, 41 E, 44 B, 45 C, 47 G, 47 J, 47 K, 52 B, 68 A, 68 D, 69 C, 69 D, 69 F, 69 G, 69 I   | 98,63               | 0,26              | 9112, 9115, 9212, 9517   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.  | Taieri crâng in scaun            | -  | -                   | -                 | -  | -  |
| 3.  | Taieri crang de jos              | 13C, 14D, 14J, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 26J, 26K, 26H,   | 24,36               | 0,06              | 9112, 9115, 9212, 9312, 9511, 9515, 9517                         | Aceasi situatie ca in cazul taierilor rase   |
| 4.  | Curatiri                         | 4B, 13A, 13E, 13F, 13H, 13K, 13L, 13M, 13O, 14H, 14I, 14M, 15A, 15C, 15F, 16D, 16F, 17E, 18A, 18C, 18L, 19F, 21G, 21P, 22F, 23E, 24B, 24E, 26N, 27A, 27E, 32D, 32K, 35B, 38D, 38E,   | 75,92               | 0,20              | 9111, 9112, 9115, 9212, 9312, 9514,                              | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire,  |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)   | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|--|---|
|          |                                  | 41A, 43A, 48A, 56E, 56J, 57B, 68C, 68E.   |                     |                   | 9515, 9517   | hranire, adapost  |
| 5.       | Rarituri                         | 4 A, 4 C, 4 E, 4 F, 4 G, 5 A, 5 D, 5 F, 6 B, 7 B, 13 B, 13 G, 13 I, 13 P, 14 B, 14 F, 14 K, 14 L, 15 B, 15 D, 16 A, 16 G, 16 J, 17 C, 18 B, 18 D, 18 G, 19 B, 19 C, 19 D, 19 E, 21 A, 21 B, 21 D, 21 E, 21 I, 21 M, 21 N, 22 A, 23 A, 23 D, 26 D, 26 E, 26 I, 26 M, 27 D, 27 G, 27 I, 28 C, 29 A, 29 B, 29 E, 29 F, 30 B, 30 C, 31, 32 A, 32 E, 32 G, 32 H, 32 I, 32 M, 33 A, 34 A, 35 E, 37 C, 37 D, 37 E, 38 B, 38 C, 38 F, 38 G, 38 H, 40 B, 40 C, 40 D, 41 B, 41 F, 41 H, 42 B, 42 C, 43 B, 44 A, 44 F, 44 H, 44 I, 44 J, 44 K, 44 M, 45 A, 45 B, 45 E, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 47 A, 47 C, 47 H, 48 B, 48 C, 48 D, 48 G, 48 I, 49, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 C, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56 A, 56 B, 56 C, 56D, 56 F, 56 G, 56 H, 68 B | 381,23              | 1,02              | 9111, 9112, 9115, 9212, 9312, 9511, 9514, 9515, 9517, 9611 | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.       | Taieri igiena                    | 5 B, 5 C, 5 E, 6 A, 7 A, 13 N, 14 A, 14 C, 14 E, 14 G, 15 E, 15 H, 16 B, 16 C, 16 L, 17 B, 17 D, 18 E, 18 H, 21 L, 21, 22 B, 22 D, 24 C, 26 A, 26 B, 26 C, 26 F, 26 G, 27 B, 27 C, 29 C, 29 G, 32 F, 33 C, 34 C, 35 A, 35 C, 35 D, 36 B, 38 L, 39 A, 39 D, 41 G, 42 A, 44 D, 44 E, 44 G, 44 L, 47 B, 47 E, 47 F, 48 E, 48 H, 49 A, 50 A, 52 A, 52 D, 53 A, 57, 57 C, 69 B   | 138,06              | 0,37              | 9111, 9112, 9115, 9212, 9312, 9514, 9515, 9517, 9611       | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 4D, 4H, 4K, 12B, 12D, 12F, 19A, 21F, 21H, 21K, 21R, 22G, 23C, 27F, 28A, 28B, 29H, 30A, 32B, 36C, 36E, 37B, 37E, 38A, 38F, 38I, 39B, 39C, 43C, 46E, 47D, 48F, 50B, 51E, 69A, 69E, 69H, 69J   | 90,98               | 0,24              | 9112, 9115   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop   |

| Nr. crt.  | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                         | Specii identificate   |
|---|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|--|---|
|   |                                  |   |                     |                   |  | euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista.   |
| 8.  | Impaduriri                       | 4I, 7C, 12A, 12C, 12E, 13D, 14D, 14J, 15G, 16E, 16H, 16K, 18I, 18J, 21C, 29D, 32C, 32J, 32L, 33B, 34B, 36A, 36D, 37A, 38K, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 45C, 45D, 47G, 47J, 47K, 52B, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I   | 105,52              | 0,28              | 9112, 9115, 9212, 9514, 9517             | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae   |
| 9.  | Completari                       | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14J, 15G, 15I, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I           | 137,36              | 0,37              | 9112, 9115, 9212, 9312, 9511, 9517       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.  |
| 10.   | Ingrijirea culturilor            | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14H, 14I, 14J, 15I, 15G, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I | 141,54              | 0,38              | 9112, 9115, 9212, 9312, 9511, 9517       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| 11.   | Ajut. regenerării naturale       | 4B, 13C, 13M, 14D, 14J, 14M, 15F, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 22F, 26H, 26J, 26K, 26L, 27H   | 37,12               | 0,10              | 9112, 9115, 9212, 9312, 9511, 9515, 9517 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.   |
| <b>Lucrari prevazute de amenajamentul silvic al OS Brăila in cuprinsul ROSPA0162 Lunca Siretului Inferior –<br/>S = 25081,00 ha</b> |                                  |   |                     |                   |  |   |
| <b>Unitatea de productie I Zăvoaiele Siretului</b>  |                                  |   |                     |                   |  |   |
| 1.  | Taieri rase                      | 4 I, 7 C, 12 A, 12 C, 12 E, 13 D, 15 G, 16 E, 16 H, 16 K, 18 I, 29 D, 32 C, 32 J, 32 L, 34 B, 36 A, 36 D, 37 A, 40 A, 41 C, 41 D, 41 E, 44 B, 45 C, 47 G, 47 J, 47 K, 52 B, 68 A, 68 D, 69 C, 69 D, 69 F, 69 G, 69 I  | 98,63               | 0,39              | 9112, 9115, 9212, 9517                   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam.<br>Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara |
| 2.  | Taieri crâng in scaun            | -   | -                   | -                 | -  | -   |

| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.   | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)   | Specii identificate   |
|----------|----------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|---|
| 3.       | Taieri crang de jos              | 13C, 14D, 14J, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 26J, 26K, 26H,   | 24,36               | 0,10              | 9112, 9115, 9212, 9312, 9511, 9515, 9517                   | Aceiasi situatie ca in cazul taierilor rase   |
| 4.       | Curatiri                         | 4B, 13A, 13E, 13F, 13H, 13K, 13L, 13M, 13O, 14H, 14I, 14M, 15A, 15C, 15F, 16D, 16F, 17E, 18A, 18C, 18L, 19F, 21G, 21P, 22F, 23E, 24B, 24E, 26N, 27A, 27E, 32D, 32K, 35B, 38D, 38E, 41A, 43A, 48A, 56E, 56J, 57B, 68C, 68E.   | 75,92               | 0,30              | 9111, 9112, 9115, 9212, 9312, 9514, 9515, 9517             | Varste mici ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost  |
| 5.       | Rarituri                         | 4 A, 4 C, 4 E, 4 F, 4 G, 5 A, 5 D, 5 F, 6 B, 7 B, 13 B, 13 G, 13 I, 13 P, 14 B, 14 F, 14 K, 14 L, 15 B, 15 D, 16 A, 16 G, 16 J, 17 C, 18 B, 18 D, 18 G, 19 B, 19 C, 19 D, 19 E, 21 A, 21 B, 21 D, 21 E, 21 I, 21 M, 21 N, 22 A, 23 A, 23 D, 26 D, 26 E, 26 I, 26 M, 27 D, 27 G, 27 I, 28 C, 29 A, 29 B, 29 E, 29 F, 30 B, 30 C, 31, 32 A, 32 E, 32 G, 32 H, 32 I, 32 M, 33 A, 34 A, 35 E, 37 C, 37 D, 37 E, 38 B, 38 C, 38 F, 38 G, 38 H, 40 B, 40 C, 40 D, 41 B, 41 F, 41 H, 42 B, 42 C, 43 B, 44 A, 44 F, 44 H, 44 I, 44 J, 44 K, 44 M, 45 A, 45 B, 45 E, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 47 A, 47 C, 47 H, 48 B, 48 C, 48 D, 48 G, 48 I, 49, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 C, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56 A, 56 B, 56 C, 56 D, 56 F, 56 G, 56 H, 68 B | 381,23              | 1,52              | 9111, 9112, 9115, 9212, 9312, 9511, 9514, 9515, 9517, 9611 | Varste mici si medii ale arboretelor. Specii de pasari din Fam. Passeridae, de talie mica, oaspeti de vara, care pot folosi arboretele ca habitate de cuibarire, hranire, adapost. Pasari din Fam. Picidae, Alaudidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Paridae, Fringillidae   |
| 6.       | Taieri igiena                    | 5 B, 5 C, 5 E, 6 A, 7 A, 13 N, 14 A, 14 C, 14 E, 14 G, 15 E, 15 H, 16 B, 16 C, 16 L, 17 B, 17 D, 18 E, 18 H, 21 L, 21, 22 B, 22 D, 24 C, 26 A, 26 B, 26 C, 26 F, 26 G, 27 B, 27 C, 29 C, 29 G, 32 F, 33 C, 34 C, 35 A, 35 C, 35 D, 36 B, 38 L, 39 A, 39 D, 41 G, 42 A, 44 D, 44 E, 44 G, 44 L, 47 B, 47 E, 47 F, 48 E, 48 H, 49 A, 50 A, 52 A, 52 D, 53 A, 57, 57 C, 69 B  | 138,06              | 0,55              | 9111, 9112, 9115, 9212, 9312, 9514, 9515, 9517, 9611       | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae, Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Lannidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 7.       | Elagaj artificial                | 4D, 4H, 4K, 12B, 12D, 12F, 19A, 21F, 21H, 21K, 21R, 22G, 23C, 27F, 28A, 28B, 29H, 30A, 32B, 36C, 36E, 37B, 37E, 38A,   | 90,98               | 0,36              | 9112, 9115   | Paduri de plop EA, plop alb, salcie, salcam. Fam; Falconidae, Columbidae, Cuculidae,  |



| Nr. crt. | Lucrare prevazuta de amenajament | U.a. nr.  | Suprafata padure ha | % din ROSCI/ROSPA | Tip padure (cod)                         | Specii identificate  |
|----------|----------------------------------|---|---------------------|-------------------|--|--|
|          |                                  | 38F, 38I, 39B, 39C, 43C, 46E, 47D, 48F, 50B, 51E, 69A, 69E, 69H, 69J  |                     |                   |  | Coraciidae, Upupidae, Picidae, Alaudidae, Motacillidae, Muscicapidae, Turdidae, Sylviidae, Muscicapidae, Paridae, Sittidae, Oriolidae, Laniidae, Corvidae, Sturnidae, Passeridae, Fringillidae, Emberizidae<br>Densitati reduse de populare mai ales la plop euramerican. Majoritatea sunt specii migratoare, oaspeti de vara.<br>Toate speciile de talie mica si medie mentionate in lista. |
| 8.       | Impaduriri                       | 4I, 7C, 12A, 12C, 12E, 13D, 14D, 14J, 15G, 16E, 16H, 16K, 18I, 18J, 21C, 29D, 32C, 32J, 32L, 33B, 34B, 36A, 36D, 37A, 38K, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 45C, 45D, 47G, 47J, 47K, 52B, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I   | 105,52              | 0,42              | 9112, 9115, 9212, 9514, 9517             | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae  |
| 9.       | Completari                       | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14J, 15G, 15I, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I,          | 137,36              | 0,55              | 9112, 9115, 9212, 9312, 9511, 9517       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.   |
| 10.      | Ingrijirea culturilor            | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14H, 14I, 14J, 15I, 15G, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I | 141,54              | 0,56              | 9112, 9115, 9212, 9312, 9511, 9517       | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.  |
| 11.      | Ajut. regenerării naturale       | 4B, 13C, 13M, 14D, 14J, 14M, 15F, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 22F, 26H, 26J, 26K, 26L, 27H   | 37,12               | 0,15              | 9112, 9115, 9212, 9312, 9511, 9515, 9517 | Habitare folosite pentru hranire de specii de pasari de talie mica din Fam. Paserridae, Paridae, Turdidae, Laniidae, Emberizidae, Sturnidae, Motacillidae, Muscicapidae, dar si Fam. Corvidae.<br>Habitatele sunt mai rar folosite pentru cuibarit.  |



## Corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de ecosisteme

**Tabelul nr. 75**

| Tipul de pădure   | Tipul de ecosistem   | Habitat Natura 2000 |
|---|--|---------------------|
| 9111 - Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)   | 9617 - Zăvoi de plop alb înalt și mijlociu productiv, cu mull, pe soluri aluviale, stratificate, gleizate, rar scurt timp inundate, carbonatic eubazice, permanent freatic umezite, cu <i>Rubus caesius</i> – <i>Gallium aparine</i>                                 | 92 A0               |
| 9112 - Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)   |  | 92 A0               |
| 9114 - Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlociu inundabile în Lunca Dunării(i) |  | 92 A0               |
| 9115 - Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)                 | 9612 - Zăvoi de plop alb slab productiv, cu mull, pe protisoluri aluviale, stratificate, rar scurt timp inundate, carbonatic eubazice, slab salinizate, hidric periodic deficitar, puternic alternante la suprafață, cu <i>Calamagrostis epigeios</i>                | 92 A0               |
| 9211 - Zăvoi de plop negru de productivitate superioară(s)  | 9417 - Zăvoi de plop negru, înalt și mijlociu productiv, cu mull, pe soluri aluviale nisipoase, stratificate, gleizate, rar scurt timp inundate, eubazice, hidric optimale cu <i>Rubus caesius</i> – <i>Gallium aparine</i>  | 92 A0               |
| 9212 - Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie(m)  |  | 92 A0               |
| 9213 - Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile în Lunca Dunării(m) |  | 92 A0               |
| 9311 - Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)                       | 9517 - Zăvoi de plop alb și negru, înalt și mijlociu productiv, cu mull, pe soluri aluviale ± gleizate, rar scurt timp inundate, carbonatic eubazice, hidric optimale cu <i>Rubus caesius</i> – <i>Gallium aparine</i>   | 92 A0               |
| 9312 - Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)                         |  | 92 A0               |
| 9511 - Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (s)  | 9817 - Zăvoi de salcie, înalt și mijlociu productiv, cu mull, pe soluri aluviale fine, gleizate sau gleice, frecvent inundate pe timp mediu, carbonatic eubazice, hidric optimale, cu <i>Rubus caesius</i> – <i>Gallium aparine</i>                                  | 92 A0               |
| 9512 - Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri înalte din Lunca Dunării(s)               |  | 92 A0               |
| 9513 - Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din Lunca Dunării(s)                |  | 92 A0               |
| 9514 - Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare de productivitate mijlocie (m)                     |  | 92 A0               |
| 9515 - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din Lunca Dunării(m)                  |  | 92 A0               |
| 9516 - Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase din Lunca Dunării(i)                |  | 92 A0               |
| 9517 - Zăvoi de salcie de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i),                  | 9818 - Zăvoi de salcie, mijlociu și slab productiv, cu mull, pe soluri aluviale fine, gleice sau amfigleice și lăcoviști slab salinizate, frecvent și lung timp inundate, carbonatic eubazice, hidric excedentare în profunzime cu <i>Polygonum</i> - <i>Lycopus</i> | 92 A0               |
| 9611 - Zăvoi normal de plop și salcie (s)   |  | 92 A0               |
|   | 9717 - Zăvoi de plop alb și salcie, înalt productiv, cu mull, pe soluri aluviale fine, gleice sau amfigleice, frecvent scurt mediu inundate, carbonatic eubazice, hidric optimale, cu <i>Rubus caesius</i> – <i>Gallium aparine</i>                                  | 92 A0               |

### C. 2. Evaluarea impactului (Tabelele 76 – 81)

#### C.2.I.a. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de curatiri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului

Lucrarile de curățiri se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafața totală de pădure estimata la 267,55 ha, din care 43,16 ha (0,03% anual) din suprafața ROSPA 0005 si pe 29,87 ha (0,03% anual) din suprafața ROSCI 0006, pe 115,22 ha (0,12% anual) in ROSPA 0040 si 115,22 ha (0,22% anual) in ROSCI 0012, pe 75,92 ha (0,04% anual) in ROSPA 0071 si 75,92 ha (0,06% anual) în ROSCI 0162. Lucrarile se realizează dispersat în întreaga suprafața a siturilor Natura 2000.

Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este **august – martie**, perioada care nu se suprapune cuibării și creșterii puilor păsărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.

Curățile se vor realiza pe o suprafață de 221,01 ha în habitat 92 A0 (7 015 ha), ceea ce reprezintă 3,15% din habitat pe perioada aplicării amenajamentului (5 ani) și 0,63% anual.

Lucrările de curățiri se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic).

#### **C.2.I.a.1.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de curățiri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Suprafața parcursă cu acest tip de lucrări este estimată la 43,16 hectare din fondul forestier suprapus peste ROSPA 0005 și 29,87 hectare de pădure în ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei.

##### **C.2.I.a.1.1.1. Analiza impactului lucrărilor de curățiri asupra speciilor de pești din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei.**

Cele 13 specii de pești menționate de formularul standard Natura 2000 ca fiind prezente în lacurile, canalele de pe insule, bratele secundare și cursul principal al Dunării nu sunt afectate prin desfășurarea lucrărilor silvice.

Se estimează că prin aplicarea lucrărilor silvice de curățiri nu vor fi afectate populațiile speciilor de pești prezente în Dunare, având în vedere și recomandările privind stabilirea unor zone de protecție a malurilor, faptului că lucrările vor fi realizate în sezonul rece, pe sol tare, uscat sau înghețat, interzicerii deplasării autovehiculelor în zone inundate temporar, obligativității întreținerii drumurilor de exploatare, impunerii restricțiilor prevăzute de normele silvice la aplicarea lucrărilor, având ca scop protejerea solului și a vegetației forestiere. Se estimează un impact neutru asupra populațiilor de pești.

##### **C.2.I.a.1.1.2. Analiza impactului lucrărilor de curățiri asupra speciilor de amfibieni și reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Amfibienii citați (*Bombina bombina* și *Triturus dobrogicus*) precum și *Emys orbicularis* (dintre reptile) sunt specii adaptate habitatelor acvatice permanente, dar și temporare, putând să se afle în zona de aplicare a lucrării, fără a fi afectate însă semnificativ prin desfășurarea activităților. Lucrările de curățiri se realizează în afara sezonului de vegetație, pe teren uscat, când activitatea biologică a celor trei specii este redusă sau speciile sunt inactivă. Se menționează că lucrările de curățiri nu se pot executa în terenuri inundate permanent sau temporar care pot constitui habitate permanente sau temporare.

Se estimează un impact neutru asupra populațiilor de amfibieni și reptile.

##### **C.2.I.a.1.1.3. Analiza impactului lucrărilor de curățiri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Vidra (*Lutra lutra*) este prezentă în habitatele acvatice și amfibiotice caracteristice zonelor umede din cuprinsul sitului pe care le folosește mai ales pentru hranire și odihnă. Activitatea biologică a speciei este legată mai ales de habitatele acvatice și de întinderile de stuf care marginesc luciul de apă. Specia nu este afectată semnificativ de lucrările de curățiri prevăzute a fi realizate în cuprinsul sitului.

Se estimează un impact neutru asupra populațiilor de mamifere.

##### **C.2.I.a.1.1.4. Analiza impactului lucrărilor de curățiri asupra speciilor de păsări din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Majoritatea speciilor de păsări de interes comunitar citate ca fiind prezente în sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice și zonelor umede, ale caror cerințe biologice sunt legate de prezența apei și a vegetației macrofitice ca habitate de reproducere, hranire și adăpost. Aceste specii nu vor fi afectate semnificativ de lucrările de curățiri.

Lucrarile de curățiri nu afectează semnificativ speciile caracteristice habitatelor forestiere din Balta Mică a Brăilei pentru că se efectuează în parcele de pădure tânără, în stadiul de nuielis-prajinis, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate. Prezența umană nu afectează activitățile biologice ale indivizilor. Curățirile se execută manual, într-o perioadă de timp estimată la 5-10 zile/ha.

Dintre cele 105 specii de păsări pentru care Balta Mică a Brăilei a fost desemnată sit de protecție avifaunistică (conform formularului standard Natura 2000 actualizat), 37 de specii sunt exclusiv acvatică, 10 specii sunt caracteristice mediilor amfibiotice din zonele umede, 8 dintre specii au habitat antropic sau agricol, 7 specii caracterizează terenurile deschise, cu tufărișuri, situate frecvent în apropierea pădurii, iar 3 specii sunt reprezentate de pradatori de talie mare, cu habitat complex. 40 dintre speciile enumerate în formularul standard sunt specii cu habitat forestier, caracteristic pădurilor de lunca joasă și lunca inundabilă (specii caracteristice interiorului pădurii, dar și marginii de masiv).

Dintre pradatori sunt menționate speciile *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Falco vespertinus*. Speciile de pradatori de talie mare au preferința pentru habitatele forestiere de mare întindere, cu arbori vârstnici, cuibarind de cele mai multe ori în zone izolate, puțin accesibile omului.

Nici una dintre speciile de pradatori de talie mare menționate în formularul standard al sitului nu cuibărește în aria de implementare a lucrărilor de curățiri. Specia *Haliaeetus albicilla* cuibărește în zonele de protecție strictă și de protecție integrală din Insula Mică și Insula Fundu Mare, în care nu sunt prevăzute lucrări silvice. *Coracias garrulus* cuibărește de obicei în păduri rare de lunca iar *Falco vespertinus* cuibărește de cele mai multe ori în arborii din liziera pădurii sau din apropierea lizierei, în arbori izolați și frecvent în aliniamente de arbori. Specia *Falco vespertinus* este posibil să cuibărească în insulele Dunării, în păduri mature. Lucrarile de curățiri se execută în arborete tinere, care nu oferă condiții favorabile de cuibarire, hranire sau adăpost pentru speciile de pradatori de talie mare. Lucrarile de curățiri se execută în afara perioadei de cuibarire și de creștere a puilor. Speciile de păsări identificate sunt în majoritate specii migratoare, oaspeti de vară, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul aprilie-august, când nu se execută lucrări de curățiri.

Lucrarile de curățiri nu au impact semnificativ asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibarire, de hranire și de adăpost decât habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrări. Aceste specii sunt prezente în pădurile de lunca, dar populează pădurile bătrâne, de obicei cu consistență scăzută (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente în apropierea zonelor în care se realizează lucrări de curățiri, dar nu sunt afectate în mod direct de aceste lucrări. Speciile nu cuibăresc și nu folosesc ca habitate de adăpost pădurile tinere. Pe baza acestor considerații se apreciază că impactul direct pe termen scurt, mediu și lung asupra speciilor și habitatelor acestora va fi neutru.

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente în suprafețele de aplicare a lucrărilor de curățiri, dar numai în sezonul de vară, când lucrările nu se realizează. Aceste specii folosesc arboretele de vârste tinere mai ales pentru hranire și cuibarire.

Specia *Alcedo atthis*, care cuibărește în adăncituri săpate în malul râurilor, nu va fi afectată de desfășurarea lucrărilor, fiind prezentă în habitatele forestiere din zona de interes numai în sezonul de vară.

Impactul indirect nu se manifestă asupra speciilor menționate datorită faptului că lucrările se realizează în sezoanele reci ale anului, când cele mai multe dintre speciile menționate nu se găsesc în amplasament.

Prin aplicarea lucrărilor de curățiri nu se produc vibrații, zgomote puternice, nu sunt generate deșeurile, nu se desfășoară lucrări mecanizate de exploatare, încărcare și transport de material lemnos sau alte activități care pot genera forme de impact.

Prin aplicarea acestor lucrări nu se eliberează poluanți atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafață sau pânza freatică.

Prin realizarea lucrărilor de curățiri nu se va înregistra un impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor acestora (impact pozitiv nesemnificativ pe termen scurt, mediu și lung).

Prin lucrarile de curățiri vor fi favorizate speciile arborescente de interes conservativ din habitatele forestiere (plopul alb și salcia), în parcelele în care se realizeaza substituirea plopilor euramericani cu plop alb și salcie.

Ca rezultat a **interzicerii** lucrarilor de curățiri în intervalul **aprilie-iulie** se apreciaza ca nu va exista un impact rezidual al acestor lucrari pe termen scurt, mediu și lung asupra speciilor.

Se estimeaza un impact neutru asupra populatiilor de pasari.

#### **C.2.I.a.1.1.5. Analiza impactului lucrarilor de curățiri asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba și Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Suprafata habitatului 92 A0 din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei este estimata la **3099 ha**. În cuprinsul habitatului 92 A0 lucrarile de curățiri se vor realiza pe o suprafata de 29,87 ha, cu un procent de 0,96 % pentru perioada valabilității amenajamentului silvic (0,19 %/anual). Lucrarile de curățiri se vor realiza în parcele tinere de padure, în care speciile principale de arbori sunt plopul alb și salcia (specii caracteristice habitatului comunitar). Aceste arborete au rezultat prin substituirea culturilor monoclonale de plop euramerican sau de plopi hibridi cu specii autohtone, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice anterioare. În consecință, prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice s-au constituit parcele de pădure corespunzătoare descrierii habitatului 92 A0, în care arborii au vârste diferite și necesită lucrari silvice diferite funcție de stadiul de varsta. Pentru stabilizarea acestor arborete este necesar ca prin lucrarile de curățire să se favorizeze dezvoltarea speciilor introduce, caracteristice habitatului 92 A0 (plopul alb și salcia) în detrimentul altor specii arborescente cu avantaje adaptative, a speciilor concurente sau a speciilor alohtone. Lucrările de curățiri executate în habitatul respectiv au deci scopul de a favoriza speciile autohtone, caracteristice habitatului 92 A0, introduse prin plantare (plopul alb și salcia).

Prin aplicarea lucrarilor de curățiri în habitatul 92 A0 “Galerii de Populus alba și Salix alba”, realizat prin tăieri de substituire a arboretelor de plop euramerican, nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrarile vor contribui la stabilizarea habitatului, iar prin aplicarea complexului de lucrari prevazute de amenajament, la creșterea suprafetei habitatului (prin substituirea plopilor euramericani cu specii indigene). Prin lucrari de curățire se amelioreaza compoziția speciilor arborescente, fiind favorizate speciile carateristice habitatului. De asemenea, prin aplicarea lucrarilor se corecteaaza compoziția arboretului prin limitarea dezvoltarii speciilor coplesitoare și a celor nedorite/alohitone din compozitia viitorului arboret, se asigură creșterea uniforma a arborilor atât în înălțime cât și în grosime și se favorizeaza dezvoltarea coronamentului.

Pe baza considerentelor mentionate se apreciaza ca prin aplicarea lucrarilor de curățiri în stadiile incipiente de dezvoltare a arboretelor caracteristice habitatului 92 A0 se va înregistra un **impact negativ nesemnificativ** pe termen scurt, mediu și lung.

#### **C.2.I.a.1.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de curatiri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin**

**În ROSCI 0012 Brațul Măcin și ROSPA 0040 Dunărea Veche-Bratul Macin lucrarile de curățiri se vor efectua pe 115,22 ha.**

Lucrarile de curățiri se realizează pe o suprafata de pădure estimata la 115,22 ha (0,12% an) în ROSPA 0040 și 115,22 ha (0,22% an) în ROSCI 0012. Lucrarile se realizeaza dispersat în intreaga suprafata a siturilor Natura 2000.

##### **C.2.I.a.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

În cursul Dunării, pe brațul Măcin, care strabate ROSCI 0012 Brațul Măcin, s-a menționat prezenta a 11 specii de pești de interes comunitar. În aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunării – Bratul Macin, brat secundar al Dunării, în care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate în sit. Alături de acestea sunt prezente și alte specii de pești de interes national, cu valoare economica, citând în acest sens crapul (Cyprinus carpio), somnul (Silurus

glanis), carasul (*Carassius auratus*), sau unele specii comune, cum sunt de exemplu cleanul (*Leuciscus cephalus*), mreana (*Barbus barbus*) etc.

Se estimează că prin aplicarea lucrărilor silvice nu vor fi afectate populațiile speciilor de pești prezente în Dunare, având în vedere și recomandările privind stabilirea unor zone de protecție a malurilor, faptului că lucrările vor fi realizate în sezonul rece, pe sol tare, uscat sau înghețat, interzicerii deplasării autovehiculelor în zone inundate temporar, obligativității întreținerii drumurilor de exploatare, impunerii restricțiilor prevăzute de normele silvice la aplicarea lucrărilor, având ca scop protejerea solului și a vegetației forestiere.

Se estimează un impact neutru asupra populațiilor de pești.

#### **C.2.I.a.1.2.2. Analiza impactului lucrărilor de curățiri asupra speciilor de amfibieni și reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

În aria planului sunt citate două specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* și *Bombina orientalis*) și două specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta în habitate acvatice permanente sau temporare și *Testudo graeca*, alături de care supraviețuiesc și alte specii de interes național atât dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cât și dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

Se apreciază că aplicarea lucrărilor silvice de curățiri nu va afecta populațiile speciilor de amfibieni și reptile prezente în aria planului având în vedere faptul că cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrările se desfășoară în sezonul rece, când aceste specii nu sunt active. Măsurile de protecție a habitatelor acvatice din aria planului asigură în egală măsură și protejerea speciilor de amfibieni și de reptile și habitatelor favorabile lor.

Se estimează un impact neutru asupra populațiilor de amfibieni și reptile.

#### **C.2.I.a.1.2.3. Analiza impactului lucrărilor de curățiri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente în situl Popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent în aria de implementare a planului (în habitat forestier), la fel și dihorul pătat (*Mustela eversmannii*), iar vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatică, nu are habitat favorabil în zona de implementare a lucrărilor de curățiri având în vedere fluctuațiile mari de nivel ale fluviului și frecvenței acestora (nu favorizează activitatea de reproducere a speciei în zona malurilor fluviului). Lucrările se desfășoară în perioada rece a anului, în arborete tinere, înființate după lucrări de exploatare, în habitate nefavorabile prezentei speciei. Alături de speciile menționate, în zonele parcurse cu lucrări de curățiri pot fi prezente unele specii de mamifere de interes național, care fac obiectul activităților cinegetice, citând în acest sens iepurele (*Lepus europaeus*), capriorul (*Capreolus capreolus*), mistretul (*Sus scrofa*), bursucul (*Meles meles*) cu regim de hrană omnivor, dar și a unor specii de pradatori cum sunt vulpea (*Vulpes vulpes*), sacalul (*Canis aureus*) dar în densități scăzute de populație.

Se estimează că impactul curățirilor asupra speciilor de mamifere este nesemnificativ având în vedere faptul că lucrările se realizează manual, sunt de scurtă durată, se realizează dispersat și afectează suprafețe mici din aria planului.

Se estimează un impact neutru asupra populațiilor de mamifere.

#### **C.2.I.a.1.2.4. Analiza impactului lucrărilor de curățiri asupra speciilor de pasări cu habitatul acvatic al ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin**

Dintre cele 63 de specii de pasări citate în formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin, 39 de specii sunt acvatice sau dominant acvatice și de zone umede iar 3 dintre specii au ca habitat agrosistemele. Aceste specii nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hrană, reproducere sau adăpost. În aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat preponderent acvatic. Aplicarea lucrărilor de curățiri nu va afecta populațiile păsărilor acvatice prezente în aria planului.

Dintre speciile de pasări cu habitat forestier din aria planului în formularul standard Natura 2000 sunt menționate 21 de specii, unele dintre ele având prezenta rară sau accidentală (*Aquila pomarina*, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*, *Bubo bubo*, *Ciconia nigra*, *Circus gallicus*,

Hieraetus pennatus, Milvus migrans, Pandion haliaeetus). Aceste specii nu populează însă habitatele forestiere în care se vor realiza lucrări de curățiri, impactul lucrărilor asupra acestor specii fiind nesemnificativ. Alte specii sunt observate cu frecvență diferită în perioada de vegetație, fiind însă specii migratoare în majoritate.

Analiza impactului lucrărilor de curățiri asupra speciilor de pasări cu habitat forestier:

Speciile *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Coracias garrulus*, *Falco vespertinus*, *Accipiter nissus*, *Buteo buteo*, deși au habitat forestier, nu cuibăresc în parcele de pădure tânără, în care se execută acest tip de lucrări. Lucrările de curățiri se execută în arborete tinere, care nu oferă condiții favorabile de cuibărire, hranire sau adăpost pentru speciile de pradatori de talie mare. *Lanius collurio* și *Lanius minor* cuibăresc însă în parcele cu pădure tânără, însă speciile nu vor fi afectate semnificativ având în vedere că lucrările se execută în afara perioadei de cuibărire și de creștere a puilor.

Speciile identificate sunt în general specii migratoare sau migratoare parțial, oaspeți de vară, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul aprilie-august, perioadă când nu se execută curățiri.

Lucrările de curățiri nu au impact direct asupra speciilor de ciocnitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibărire, hranire și adăpost decât habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrări. Aceste specii sunt prezente în pădurile de luncă, dar populează pădurilor bătrâne, de obicei cu consistență scăzută (arbori rari). Speciile de ciocnitori ar putea fi prezente în apropierea zonelor în care se realizează lucrări de curățiri, dar nu sunt afectate în mod direct de aceste lucrări. Speciile nu cuibăresc și nu folosesc ca habitate de adăpost pădurile tinere. Pe baza acestor considerații se apreciază că impactul direct pe termen scurt, mediu și lung al lucrărilor de curățiri, asupra speciilor și habitatelor acestora va fi pozitiv nesemnificativ.

Lucrările de curățiri nu au impact direct asupra speciilor *Alcedo atthis*, *Circus aeruginosus*, *Buteo buteo*, *Phalacrocorax carbo*, *Ph. Pygmaeus*, *Ciconia ciconia* care au alte habitate de cuibărire, hranire și adăpost decât habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrări. Aceste specii sunt prezente în habitate caracteristice zonelor umede. Speciile citate ar putea fi prezente în apropierea zonelor în care se realizează lucrări de curățiri, dar nu sunt afectate în mod direct de aceste lucrări. Speciile nu cuibăresc și nu folosesc ca habitate de adăpost pădurile tinere. Se apreciază că impactul direct pe termen scurt, mediu și lung asupra speciilor și habitatelor acestora va fi neutru.

Impactul indirect nu se manifestă asupra speciilor identificate. Prin aplicarea lucrărilor de curățiri nu se produc vibrații, zgomote, nu sunt generate deșeuri, nu se desfășoară lucrări mecanizate de exploatare, încărcare și transport de material lemnos sau alte forme de impact.

Desfășurarea lucrărilor de curățiri în perioada august-februarie, când speciile nu sunt prezente în habitatele din aria planului, va elimina efectul nefavorabil al lucrărilor asupra speciilor.

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente în suprafețele în care sunt prevăzute lucrări de curățiri. Se reaminteste că în perioada martie-iulie lucrările sunt sistate în scopul protejării speciilor. Aceste specii folosesc arboretele de vârste tinere pentru hranire și cuibărire.

Specia *Alcedo atthis* care cuibărește în adăncituri sapate în malul raurilor nu va fi afectată de desfășurarea lucrărilor. *Coracias garrulus* și *Ciconia nigra* cuibăresc în păduri cu arbori vârstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor în aria de implementare a lucrărilor.

Prin aplicarea lucrărilor de curățiri nu se produc vibrații, zgomote puternice, nu sunt generate deșeuri, nu se desfășoară lucrări de exploatare, încărcare și transport de material lemnos sau alte activități care pot genera forme de impact.

Prin sistarea lucrărilor de curățiri în intervalul aprilie-iulie se apreciază că impactul acestor lucrări pe termen scurt, mediu și lung va fi **neutru** asupra speciilor.

#### **C.2.I.a.1.2.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de curățiri asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba*" din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

În suprafața habitatului 92 A0 din ROSCI 0012 Brațul Măcin lucrările de curățiri se vor realiza pe o suprafață de 115,22 ha din suprafața totală a habitatului (2025 ha), cu un procent de 5,69% pentru perioada valabilității amenajamentului silvic (1,14 %/anual). Lucrările de curățiri se



vor realiza în parcele tinere de pădure, în care speciile principale de arbori sunt plopul alb și salcia alba (specii caracteristice habitatului comunitar). Aceste arborete au rezultat în mare parte prin substituirea culturilor monoclonale de plop euramerican sau de plopi hibridi cu specii autohtone, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice anterioare. În consecință, prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice s-au constituit parcele de pădure corespunzătoare descrierii habitatului 92 A0, în care arborii au vârste diferite și necesită lucrări silvice diferențiate funcție de stadiul de vârstă. Pentru stabilizarea acestor arborete este necesar ca prin lucrările de curățire să se favorizeze dezvoltarea speciilor introduse (plopul alb și salcia alba) în detrimentul altor specii arborescente cu avantaje adaptative, a speciilor concurente sau a unor specii alohtone. Lucrările de curățiri executate în habitatul respectiv au deci scopul de a favoriza speciile autohtone, caracteristice habitatului 92 A0, introduse prin plantare (plopul alb și salcia albă).

Aplicarea lucrărilor de curățiri în habitatul 92 A0 "Galerii de Populus alba și Salix alba", realizat prin tăieri de substituire a arboretelor de plop euramerican, va contribui la stabilizarea habitatului, iar prin aplicarea complexului de lucrări prevăzute de amenajament, la creșterea suprafeței habitatului. Prin lucrări de curățiri se ameliorează compoziția speciilor arborescente, fiind favorizate speciile caracteristice habitatului. De asemenea, prin aplicarea lucrărilor se corectează compoziția arboretului prin limitarea dezvoltării speciilor coplesitoare și a celor nedorite/alohotone din compoziția viitorului arboret, se asigură creșterea uniformă a arborilor atât în înălțime cât și în grosime și se favorizează dezvoltarea coronamentului.

Pe baza considerentelor menționate se apreciază că prin aplicarea lucrărilor de curățiri în stadiile incipiente de dezvoltare ale arborilor din habitatul 92 A0, din ROSCI 0012 Bratul Macin se va înregistra un **impact pozitiv nesemnificativ** pe termen scurt, mediu și lung.

#### **C.2.I.a.1.3. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de curățiri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Lucrările de curățiri se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de 75,92 ha (0,04% an) în ROSPA 0071 și 75,92 ha (0,06% an) în ROSCI 0162.

Suprafața parcursă cu acest tip de lucrări în ROSCI0162 – Lunca Siretului Inferior este de 75,92 ha.

##### **C.2.I.a.1.3.1. Analiza impactului lucrărilor de curățiri asupra speciilor de pești din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

În cursurile raurilor care străbat ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior s-a menționat prezenta a 11 specii de pești de interes comunitar. În aria planului se desfășoară un segment din cursul inferior al râului Siret în care sunt citate unele dintre speciile de pești reofili identificate în sit. Alături de acestea sunt prezente și alte specii de pești de interes național, cu valoare economică, citând în acest sens crapul (*Cyprinus carpio*), somnul (*Silurus glanis*), carasul (*Carassius auratus*), sau unele specii comune, cum sunt de exemplu cleanul (*Leuciscus cephalus*), mreana (*Barbus barbus*) etc.

Se estimează că prin aplicarea lucrărilor silvice de curățiri nu vor fi afectate populațiile speciilor de pești prezente în raul Siret sau în celelalte habitate acvatice localizate în sit, având în vedere și recomandările privind stabilirea unor zone de protecție a malurilor, faptului că lucrările vor fi realizate în sezonul rece, pe sol tare, uscat sau înghețat, interzicerii deplasării autovehiculelor prin apele de suprafață, obligativitatea întreținerii drumurilor de exploatare, restricțiile prevăzute de normele silvice la aplicarea lucrărilor având ca scop protejerea solului și vegetației forestiere.

Se estimează un impact neutru asupra populațiilor de pești.

##### **C.2.I.a.1.3.2. Analiza impactului lucrărilor de curățiri asupra speciilor de amfibieni și reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

În aria planului sunt citate două specii de amfibieni (*Triturus cristatus* și *Bombina orientalis*) și o specie dintre reptile (*Emys orbicularis*), prezente în habitate acvatice permanente sau temporare, alături de care supraviețuiesc și alte specii de interes național atât dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cât și dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice curățiri nu va afecta populatiile speciilor de amfibieni și reptile prezente în aria planului având în vedere faptul ca majoritatea speciilor sunt acvaticice, iar lucrarile se desfasoara în sezonul rece, când aceste specii nu sunt active. Măsurile de protejare a habitatelor acvaticice din aria planului asigura în egala masură și protejarea speciilor de amfibieni și reptile și habitatelor favorabile lor.

Se estimeaza un impact neutru asupra populatiilor de amfibieni si reptile.

#### **C.2.I.a.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente în sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent în aria de implementare a planului (în habitat forestier), iar vidra (*Lutra lutra*) specie semiacvatica nu are habitat favorabil în râul Siret avand în vedere fluctuațiile mari de nivel ale râului și frecvenței acestora care nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei în zona malurilor râului. Lucrarile se desfasoara în perioada rece a anului, în arborete tinere, înființate după lucrari de exploatare, în habitate nefavorabile prezentei speciei.

Se estimeaza ca impactul curățirilor asupra speciilor de mamifere mentionate este neutru, avand în vedere faptul ca lucrarile se realizeaza manual, sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat și afecteaza suprafețe mici din aria siturilor.

Se estimeaza un impact neutru asupra populatiilor de mamifere.

#### **C.2.I.a.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de curatiri asupra speciilor de pasari din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Dintre cele 61 de specii de păsari citate în formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, 44 de specii sunt acvaticice sau dominant acvaticice, și nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hranire, reproducere sau adapost. În aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat preponderent acvatic. Prezenta speciilor de păsări cu habitat acvatic în aria planului este menționata sporadic pe cursul râului Siret.

Se apreciază ca aplicarea lucrărilor de curățiri nu va afecta populațiile păsărilor acvaticice prezente în aria planului.

Dintre speciile de pasari cu habitat forestier din aria planului în formularul standard natura 2000 sunt menționate 12 specii, unele dintre ele avand prezența rară (*Aquila pomarina*, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*). Aceste specii nu populeaza însă habitatele forestiere în care se vor realiza lucrari de curățiri, impactul lucrarilor asupra acestor specii fiind neutru. Alte specii sunt observate cu frecventa diferita în perioada de vegetatie, fiind însă specii migratoare.

Analiza impactului lucrarilor de curățiri asupra speciilor *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Coracias garrulus*, *Oriolus oriolus*, *Falco vespertinus*, *Falco tinnunculus* arata ca acestea nu vor fi afectate prin realizarea lucrarilor de curatiri deoarece acestea nu folosesc arboretele tinere pentru hranire, adapost sau reproducere.

Speciile menționate, desi au habitat forestier, nu cuibaresc în parcele de pădure tânără, în care se executa acest tip de lucrari. Aceste parcele de pădure nu ofera condiții favorabile de hranire, reproducere sau adapost speciilor menționate.

*Lanius collurio*, *Lanius minor* nu vor fi afectate avand in vedere faptul ca in perioada reproducerii acestor specii lucrarile vor fi sistate (martie-iulie).

Lucrarile de curățiri se executa în afara perioadei de cuibarire și de crestere a puilor. Speciile identificate sunt în general specii migratoare sau migratoare partial, oaspeti de vara, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul aprilie-august, când nu se execută lucrările de curățiri.

Lucrarile de curățiri nu au impact direct asupra speciilor *Alcedo atthis*, *Circus aeruginosus*, *Buteo buteo*, *Phalacrocorax carbo*, *Ph. Pygmaeus*, *Ciconia ciconia* care au alte habitate de cuibărire, hranire și adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrări. Aceste specii sunt prezente în habitate caracteristice zonelor umede. Speciile citate ar putea fi prezente în apropierea zonelor în care se realizează lucrari de curățiri, dar nu sunt afectate în mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc și nu folosesc ca habitate de adapost pădurile tinere. Se apreciaza ca impactul pe termen scurt, mediu și lung asupra speciilor și habitatelor acestora va fi neutru.

Lucrarile de curățiri nu au impact direct asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibărire, hrănire și adăpost decât habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrări. Aceste specii sunt prezente în pădurile de lunca, dar populează pădurilor bătrane, de obicei cu consistența scăzută (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente în apropierea zonelor în care se realizează lucrări de curățiri, dar nu sunt afectate în mod direct de aceste lucrări. Speciile nu cuibăresc și nu folosesc ca habitate de adăpost pădurile tinere. Se apreciază ca impactul direct pe termen scurt, mediu și lung asupra speciilor și habitatelor acestora va fi pozitiv nesemnificativ.

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente în suprafețele prevăzute pentru aplicarea lucrărilor de curățiri dar numai în sezonul de vară, când lucrările sunt sistate. Aceste specii folosesc arboretele de vârste tinere mai ales pentru hranire.

Specia *Alcedo atthis* care cuibărește în adâncituri săpate în malul râurilor nu va fi afectată de desfășurarea lucrărilor. Nu au fost identificate cuiburi ale speciilor *Coracias garrulus* și *Ciconia nigra* în aria de implementare a lucrărilor.

Desfășurarea lucrărilor de curățiri în perioada august-martie, când speciile nu sunt prezente în habitatele din aria planului, va elimina efectul nefavorabil al lucrărilor asupra speciilor.

Lucrarile de curățiri nu cauzează reduceri ale suprafețelor habitatelor favorabile speciilor, nu produc fragmentări ale ariilor de distribuție, modificări ale parametrilor populaționali, ale compoziției ornitofaunei sau migrațiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice. Lucrarile se realizează pe 75,92 ha, cu un procent de 0,20% din habitatul speciilor (0,04/an).

Prin sistarea lucrărilor de curățiri în intervalul martie-august se apreciază ca impactul acestor lucrări pe termen scurt, mediu și lung va fi **neutru** asupra speciilor.

#### **C.2.I.a.1.3.5. Analiza impactului lucrărilor de curățiri asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba*” din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

În habitatul 92 A0 (estimat la 1891 ha) lucrările de curățiri se vor realiza pe 75,92 ha, cu un procent de 4,01 % din suprafața pentru perioada valabilității amenajamentului silvic (0,80 %/an). Lucrarile de curățiri se vor realiza în parcele tinere de pădure, în care speciile principale de arbori sunt plopul alb și salcia albă (specii caracteristice habitatului comunitar). Aceste arborete au rezultat parțial prin substituirea culturilor monoclonale de plop euramerican sau de plopi hibridi cu specii autohtone, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice anterioare. În consecință, prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice s-au constituit parcele de pădure corespunzătoare descrierii habitatului 92 A0, în care arborii au vârste diferite și necesită lucrări silvice diferențiate funcție de stadiul de vârstă. Pentru stabilizarea acestor arborete este necesar ca prin lucrările de curățire să se favorizeze dezvoltarea speciilor introduse (plopul alb și salcia albă). Lucrarile de curățiri executate în habitatul respectiv au deci scopul de a favoriza speciile autohtone, caracteristice habitatului 92 A0, introduse prin plantare (plopul alb și salcia albă).

Pe baza considerențelor menționate se apreciază ca prin aplicarea lucrărilor de curățiri în stadiile incipiente de dezvoltare ale arboretelor caracteristice habitatului 92 A0, din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior se va înregistra un impact direct **pozitiv nesemnificativ** pe termen scurt, mediu și lung.

#### **C.2.I.b.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de rărituri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului**

Lucrarile de rărituri se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de pădure estimată la 554,57 ha (0,43% anual) din suprafața ROSPA 0005 și pe 445,48 ha (0,43% anual) din suprafața ROSCI 0006, pe 461,38 ha (0,49% anual) în ROSPA 0040 și 461,38 ha (0,88% anual) în ROSCI 0012, pe 381,23 ha (0,20% anual) în ROSPA 0071 și 381,23 ha (0,31% anual) în ROSCI 0162. Lucrarile se realizează dispersat în întreaga suprafață a siturilor Natura 2000.

Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este **august – martie**, perioada care nu se suprapune cuibării și creșterii puilor păsărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.

Prin aplicarea lucrarilor de rãrituri în habitatul 92 A0 (7015 ha) se estimeaza ca se va înregistra un impact pozitiv direct pe termen scurt, mediu si lung pe o suprafata de 1288,09 ha, ceea ce reprezintă 18,36% din habitat pe perioada amenajamentului (5ani) și 3,67% anual.

#### **C.2.I.b.1.1. Evaluare impactului lucrarilor de rãrituri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Lucrarile de rãrituri au în esența acelasi rol ca și curățirile, dar se realizeaza în alt stadiu de vârstă, respectiv la vârste mai mari ale arborilor.

Lucrarile de rãrituri se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de pădure estimata la 554,57 ha (0,43% anual) din suprafata ROSPA 0005 și pe 445,48 ha (0,43% anual) din suprafata ROSCI 0006.

#### **C.2.I.b.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Pe cursul principal al Dunarii s-a mentionat prezența a 13 specii de pești de interes comunitar. În aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii în care sunt prezente speciile de pești reofili identificate în sit. Se estimeaza ca prin aplicarea lucrarilor silvice de rãrituri nu vor fi afectate populatiile speciilor de pești prezente în Dunare, avand în vedere și recomandarile privind stabilirea unor zone de protecție a malurilor, faptului ca lucrările vor fi realizate în sezonul rece, pe sol tare, uscat sau înghetat, interzicerii deplasarii autovehiculelor în zone inundate temporar, obligativitatii întreținerii drumurilor de exploatare, impunerii restrictiilor prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor, avand ca scop protejarea solului și vegetatiei erbacee.

Se estimeaza un impact neutru asupra populatiilor de pesti.

#### **C.2.I.b.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

În aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) și a unei specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezente în habitate acvatice permanente sau temporare, alaturi de care supravietuiesc și alte specii de interes conservativ sau national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cât și dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice rãrituri nu va afecta populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente în aria planului avand în vedere faptul ca cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrarile se desfasoara în sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active. Masurile de protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura în egala masură și protejarea speciilor de amfibieni și de reptile și i habitatelor favorabile lor.

Se estimeaza un impact neutru asupra populatiilor de amfibieni si reptile.

#### **C.2.I.b.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente în sit este citată vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatice, ce nu are însa habitat favorabil în zona de implementare a lucrarilor de rãrituri având în vedere fluctuațiile mari de nivel ale fluviului și frecvenței acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei în zona malurilor fluviului). Lucrările se desfasoara în perioada rece a anului, mai frecvent în arborete de vârste tinere, înființate după lucrari de exploatare, în habitate nefavorabile prezentei speciei. Alături de speciile menționate, în zonele parcurse cu lucrări de rarituri pot fi prezente si alte specii de mamifere de interes comunitar (*Felis silvestris*) dar si unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activitatilor cinegetice

Se estimeaza ca impactul rãriturilor asupra speciilor de mamifere va fi **neutru** avand în vedere faptul ca lucrarile presupun extragerea selectiva a arborilor, sunt de scurta durata, se realizeaza esalonat, dispersat si afecteaza suprafete mici din aria planului.

Se estimeaza un impact neutru asupra populatiilor de mamifere.

#### **C.2.I.b.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Dintre cele 105 specii de pasari pentru care Balta Mică a Brăilei a fost desemnata sit de protectie avifaunistica (conform formularului standard Natura 2000 actualizat), 37 de specii sunt exclusiv acvatice, 10 specii sunt caracteristice mediilor amfibiotice din zonele umede, 8 dintre specii au habitat antropic sau agricol, 7 specii caracterizeaza terenurile deschise, cu tufarişuri, situate frecvent în apropierea padurii, iar 3 specii sunt reprezentate de pradatori de talie mare, cu habitat complex. 40 dintre speciile enumerate în formularul standard sunt specii cu habitat forestier, caracteristic pădurilor de lunca joasa și lunca inundabilă (specii caracteristice interiorului pădurii, dar și marginii de masiv).

Mai mult de jumătate dintre speciile de păsări de interes comunitar citate ca fiind prezente în sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice și zonelor umede și tufarişurilor, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei și a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire și adapost. Aceste specii nu vor fi afectate semnificativ de lucrarile de rărituri. Prin lucrari de rărituri nu sunt cauzate reduceri ale suprafețelor habitatelor favorabile speciilor, nu se produc fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populaționali, ale compozitiei ornitofaunei sau ale migrațiilor/dispersiilor speciilor caracteristice.

Lucrările de rărituri nu afectează semnificativ speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza în parcele de pădure de vârstă relativ tânără, în arborete echine, cu consistenta mare, cu condiții de biotop uniforme și simplificate (ligniculturi de plop și sălcii). Prezenta umana nu afectează semnificativ activitatile biologice ale indivizilor avand în vedere ca răriturile se execută manual sau mecanizat, cu motoferastrăie, într-o perioada de timp estimata la 5-10 zile/ha, în afara perioadei de reproducere.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deșeuri, nu se elibereaza poluanți atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafața sau pânza freatica.

Prin realizarea lucrărilor de rărituri nu se va manifesta o forma de impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor acestora. Lemnul rezultat în urma aplicării răriturilor va fi încarcat manual și transportat cu mijloace hipotractate.

Prin lucrarile de rarituri vor fi favorizate speciile de interes conservativ (plopul alb și salcia) în parcelele în care se realizeaza substituirea plopilor euramericani cu plop alb și salcie alba.

Evaluarea impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Ciconia nigra*, *Falco vespertinus*, *Coracias garrulus*.

Speciile menționate nu cuibaresc în aria de implementare a lucrarilor de rărituri. Specia *Haliaeetus albicilla* cuibarește în zonele de protecție stricta și de protecție integrala din Insula Mică și Insula Fundu Mare, în care nu sunt prevazute lucrari silvice. Specia *Falco vespertinus* este posibil să cuibareasca în insulele Dunarii, în păduri mature. Lucrarile de rarituri se executa frecvent în arborete tinere, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hrânire sau adapost pentru speciile de prădători de talie mare. Lucrările de rărituri se executa în afara perioadei de cuibarire și de crestere a puilor. Majoritatea speciilor identificate sunt specii migratoare, oaspeți de vara, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul aprilie-august, când nu se execută lucrări de rărituri.

Lucrarile de rarituri nu au impact semnificativ asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibarire, hranire și adapost decat habitatele forestiere de vârste relative tinere, parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente în pădurilor de lunca dar populeaza preferențial padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (rare), cu arbori uscati. Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente în apropierea zonelor în care se realizeaza lucrari de rarituri, dar nu sunt afectate semnificativ de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc și nu folosesc ca habitate de adapost padurile tinere.

Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct al lucrărilor de rărituri pe termen scurt, mediu și lung asupra speciilor și habitatelor acestora va fi **negativ nesemnificativ**.

Dintre speciile de paseriforme, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente în suprafețele de aplicare a lucrarilor de rărituri, dar numai în sezonul de vara. Aceste specii folosesc arboretele de varste tinere mai ales pentru hranire. Speciile nu sunt afectate de lucrari, acestea fiind efectuate în cea mai mare parte în cursul iernii.

Specia *Alcedo atthis* care cuibărește în adăncituri săpate în malul râurilor nu va fi afectată de desfășurarea lucrărilor. *Coracias garrulus* și *Ciconia nigra* pot să cuibărească în păduri cu arbori vârstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor în aria de implementare a planului.

Impactul indirect nu se manifestă asupra speciilor menționate datorită faptului că lucrările se realizează în perioada rece a anului. Prin aplicarea lucrărilor de rarități nu se produc vibrații, zgomote puternice, nu sunt generate deseuri.

Prin executarea lucrărilor de rarități în intervalul **august-februarie**, când speciile nu sunt prezente în habitat, impactul asupra speciilor poate fi evaluat ca **negativ nesemnificativ**.

#### **C.2.I.b.1.1.5. Analiza impactului lucrărilor de rarități asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba*” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

În suprafața habitatului 92 A0 (3099 ha) lucrările de rărituri se vor realiza pe o suprafață de 445,48 ha, cu un procent anual de 14,37% pentru perioada valabilității amenajamentului silvic (2,87%/an). Lucrările de rărituri se vor realiza mai ales în parcele tinere de pădure, în care speciile principale de arbori sunt plopul alb și salcia (specii caracteristice habitatului comunitar). Aceste arborete au rezultat inclusiv prin substituirea culturilor monoclonale de plopi euramericani sau de plopi hibridi cu specii autohtone, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice anterioare. În consecință, prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice s-au constituit parcele de pădure în care arborii au vârste diferite și necesită lucrări silvice diferențiate funcție de stadiul de vârstă. Pentru stabilizarea acestor arborete este necesar ca prin lucrările de rărituri să se favorizeze dezvoltarea speciilor introduse (plopul alb și salcia albă) în detrimentul altor specii arborescente cu avantaje adaptative, a speciilor concurente sau chiar a unor specii autohtone.

Prin aplicarea lucrărilor de rărituri în habitatul 92 A0 “Galerii de *Populus alba* și *Salix alba*”, realizat prin taieri de substituire a arboretelor de plop euramerican, nu se vor produce scaderi ale suprafeței habitatului comunitar, ci dimpotrivă, lucrările vor contribui la stabilizarea habitatului. Răriturile nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar, arborii fiind extrasi selectiv, difuz, din suprafața arboretului, fără a afecta integritatea acestuia.

Prin lucrări de rărituri se ameliorează compoziția speciilor arborescente, fiind favorizate speciile caracteristice habitatului. De asemenea, prin aplicarea lucrărilor se corectează compoziția arboretului prin limitarea dezvoltării speciilor coplesitoare și a celor nedorite/autohtone din compoziția viitorului arboret, se asigură creșterea uniformă a arborilor atât în înălțime cât și în grosime și se favorizează dezvoltarea coronamentului.

Se estimează un impact pozitiv nesemnificativ asupra habitatului 92 A0..

#### **C.2.I.b.1.2. Analiza impactului lucrărilor de rărituri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin**

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și proteoarea a pădurii cultivate.

Suprafața totală parcursă cu acest tip de lucrări este estimată la 1444,50 hectare din fondul forestier suprapus peste ariile protejate, din care în ROSCI0012 Brațul Măcin se vor realiza pe 461,38 ha.

Impactul poate fi considerat **negativ nesemnificativ** asupra speciilor. Impactul direct este nesemnificativ, de scurtă durată, și se realizează în afara perioadelor de reproducere a speciilor.

Lucrările de rarități au în esență același rol ca și curățirile, dar se realizează în alt stadiu de vârstă, respectiv la vârste mai mari ale arborilor.

Lucrările de rarități se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de pădure estimată la 461,38 ha (0,49% an) în ROSPA 0040 și 461,38 ha (0,88% an) în ROSCI 0012.

Lucrările se realizează dispersat, în întreaga suprafață a siturilor Natura 2000. Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este **august – februarie**, perioada care nu se suprapune cuibării și creșterii puilor păsărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.

#### **C.2.I.b.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Pe cursul bratului Macin al Dunarii care strabate ROSCI 0012 Brațul Măcin s-a mentionat prezenta a 11 specii de pești de interes comunitar. În aria planului se desfașoara un segment din cursul inferior al Dunarii – Bratul Macin, brat secundar al Dunarii, în care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national, cu valoare economică. Se estimeaza ca prin aplicarea lucrarilor de rarituri nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente în Dunare, avand în vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrarile vor fi realizate in sezonul rece, pe sol tare, uscat sau inghetat, interzicerii deplasarii autovehiculelor in zone inundate, obligativitatii intretinerii drumurilor de exploatare, impunerii restrictiilor prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor, avand ca scop protejarea solului si vegetatiei forestiere. Se estimeaza manifestarea unui **impact neutru** asupra ihtiofaunei si habitatelor acvatice la aplicarea lucrarilor de rarituri.

#### **C.2.I.b.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

În aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si doua specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezente in habitate acvatice permanente sau temporare si *Testudo graeca*, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice rãrituri nu va afecta populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria planului avand în vedere faptul ca cele mai multe dintre specii sunt acvatice sau semiacvatice, iar lucrarile se desfasoara în sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active. Măsurile de protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura in egala masura si protejarea speciilor de amfibieni si de reptile si habitatelor favorabile lor. **Impactul lucrarilor de rarituri asupra amfibienilor si reptilelor din aria planului va fi neutru.**

#### **C.2.I.b.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente în sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent în aria de implementare a planului (în habitat forestier), la fel și dihorul patat (*Mustela eversmannii*), iar vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatica, nu are habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor, avand în vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului și frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului). Lucrarile se desfasoara în perioada rece a anului, în arborete tinere. Alaturi de speciile mentionate, in zonele parcurse cu lucrari pot fi prezente unele specii de mamifere de interes national.

Se estimeaza ca impactul rariturilor asupra speciilor de mamifere va fi **neutru** avand in vedere faptul ca lucrarile sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat și afecteaza suprafete mici din aria planului.

#### **C.2.I.b.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de rãrituri asupra speciilor de pãșãri cu habitat acvatic din ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin**

Dintre cele 63 de specii de pasari citate în formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin, 39 de specii sunt acvatice sau dominant acvatice și de zone umede iar 3 dintre specii au ca habitat agrosisteme. Aceste specii nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hranire, reproducere sau adapost. În aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat preponderent acvatic.

Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor de rarituri nu va afecta populatiile pasarilor acvatice prezente in aria planului, lucrarile avand un impact **neutru** asupra acestora.

Dintre speciile de pasari cu habitat forestier din aria planului, în formularul standard Natura 2000 sunt mentionate 21 de specii, unele dintre ele avand prezenta rara sau accidentala (*Aquila pomarina*, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*, *Bubo bubo*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Hieraaetus pennatus*, *Milvus migrans*, *Pandion haliaeetus*). Aceste specii nu sunt specifice

habitatelor forestiere în care se vor realiza lucrări de rărituri, impactul lucrărilor asupra acestor specii fiind **negativ nesemnificativ**. Alte specii sunt observate cu frecvență diferită în perioada de vegetație, fiind însă specii migratoare în majoritate.

Majoritatea speciilor de păsări de interes comunitar citate ca fiind prezente în sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice și zonelor umede, ale căror cerințe biologice sunt legate de prezența apei și a vegetației macrofitice ca habitate de reproducere, hranire și adăpost. Aceste specii nu vor fi afectate în mod direct sau indirect de lucrările de rărituri. Prin lucrări de rărituri nu sunt cauzate reduceri ale suprafețelor habitatelor favorabile speciilor, nu se produc fragmentări ale ariilor de distribuție, modificări ale parametrilor populaționali, ale compoziției ornitofaunei sau ale migrațiilor/dispersiilor speciilor caracteristice.

Analiza impactului lucrărilor de rărituri asupra speciilor de păsări cu habitat forestier: *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Coracias garrulus*, *Falco vespertinus*, *Accipiter nissus*, *Buteo buteo*

Lucrările de rărituri nu afectează semnificativ speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru că se efectuează în parcele de pădure de vârstă relativ tânără, în arborete echilibrate, cu consistență mare, cu condiții de biotop uniforme și simplificate, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate. Prezența umană nu afectează semnificativ activitățile biologice ale indivizilor. Răriturile se execută manual sau mecanizat, cu motoferastrăie, într-o perioadă de timp estimată la 5-10 zile/ha. Speciile menționate, deși au habitat forestier, nu cuibăresc în parcele de pădure tânără în care se execută acest tip de lucrări.

Lucrările de rărituri se execută în arborete tinere, care nu oferă condiții favorabile de cuibărire, hrănire sau adăpost pentru speciile de pradatori de talie mare. Lucrările se execută în afara perioadei de cuibărire și de creștere a puilor. Speciile identificate sunt în general specii migratoare sau migratoare parțial, oaspeti de vară, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul aprilie-august, când nu se execută lucrări de rărituri.

Aceste specii sunt prezente în pădurile de lunca, dar populează pădurile bătrâne, de obicei cu consistență scăzută (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente în apropierea zonelor în care se realizează rărituri, dar nu sunt afectate în mod direct de aceste lucrări. Speciile nu cuibăresc și nu folosesc ca habitate de adăpost pădurile tinere. Pe baza acestor considerații se apreciază că impactul direct pe termen scurt, mediu și lung asupra speciilor și habitatelor acestora va fi **negativ nesemnificativ**.

Răriturile nu au impact direct asupra speciilor *Alcedo atthis*, *Circus aeruginosus*, *Buteo buteo*, *Phalacrocorax carbo*, *Ph. Pygmaeus*, *Ciconia ciconia* care au alte habitate de cuibărire, hranire și adăpost decât habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrări. Aceste specii sunt prezente în habitate caracteristice zonelor umede. Speciile nu cuibăresc și nu folosesc ca habitate de adăpost pădurile tinere.

Pe baza acestor considerații se apreciază că impactul direct pe termen scurt, mediu și lung asupra speciilor și habitatelor acestora va fi **negativ nesemnificativ**.

Desfășurarea lucrărilor de rărituri în perioada **august-februarie**, când speciile nu sunt prezente în habitatele din aria planului, va elimina efectul nefavorabil al lucrărilor asupra speciilor. Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente în suprafețele de aplicare a lucrărilor de rărituri dar numai în sezonul de vară, când lucrările nu se efectuează. Aceste specii folosesc arboretele de vârste tinere mai ales pentru hranire și reproducere.

Specia *Alcedo atthis* care cuibărește în adăncituri sapate în malul râurilor nu va fi afectată de desfășurarea lucrărilor de rărituri. *Coracias garrulus* și *Ciconia nigra* pot să cuibărească în păduri cu arbori vârstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor în aria de implementare a planului.

Impactul direct nu se manifestă asupra speciilor menționate datorită faptului că lucrările de rărituri se realizează în sezoanele reci ale anului. Prin aplicarea lucrărilor de rărituri nu se produc vibrații, zgomote puternice, nu sunt generate deseuri.

Prin sistarea aplicării lucrărilor de rărituri în intervalul **martie-iulie** se apreciază că impactul acestor lucrări pe termen scurt, mediu și lung va fi **negativ nesemnificativ** asupra speciilor.



#### **C.2.I.b.1.2.5. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

În suprafața habitatului 92 A0 lucrarile de rărituri se vor realiza pe 461,38 ha din suprafața totala a habitatului (2 025 ha), cu un procent de 22,78% pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic (4,56%/an). Lucrarile de rarituri se vor realiza în parcele tinere de padure, în care speciile principale de arbori sunt plopul alb și salcia alba (specii caracteristice habitatului comunitar). Prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice anterioare s-au constituit parcele de pădure corespunzatoare descrierii habitatului 92 A0, în care arborii au vârste diferite și necesită lucrari silvice diferite de functie de stadiul de vârstă. Pentru stabilizarea și mentinerea stării favorabile de conservare a acestor arborete este necesar ca prin lucrarile de răritură să se favorizeze dezvoltarea speciilor introduse (plopul alb și salcia alba) în detrimentul altor specii arborescente cu avantaje adaptative, a speciilor concurente sau chiar a unor specii alohtone. Lucrarile de rarituri executate în habitatul respectiv au deci scopul de a favoriza speciile autohtone, caracteristice habitatului 92 A0, introduse prin plantare (plopul alb și salcia alba).

Prin aplicarea lucrarilor de rarituri în habitatul 92 A0 “Galerii de Populus alba și Salix alba”, realizat prin taieri de substituie a arboretelor de plop euramerican, nu se vor produce scaderi ale suprafeței habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrarile vor contribui la stabilizarea habitatului. Prin lucrari de rarituri se ameliorează compoziția speciilor arborescente, fiind favorizate speciile caracteristice habitatului. De asemenea, prin aplicarea lucrarilor se corectează compoziția arboretului prin limitarea dezvoltării speciilor copleșitoare și a celor nedorite/alohitone din compoziția viitorului arboret, se asigură creșterea uniformă a arborilor atât în înălțime cât și în grosime și se favorizează dezvoltarea coronamentului.

Pe baza considerentelor menționate se apreciază că prin aplicarea lucrarilor de rarituri în stadiile incipiente de dezvoltare ale arborilor din habitatul 92 A0 se va înregistra un impact direct **pozitiv nesemnificativ** pe termen scurt, mediu și lung.

#### **C.2.I.b.1.3. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de rărituri asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protejerea a pădurii cultivate.

Suprafața parcursă cu acest tip de lucrari este estimată în ROSCI0162 – Lunca Siretului Inferior la 381,23 ha.

Lucrarile de rarituri au în esență același rol ca și curățirile, dar se realizează în alt stadiu de vârstă, respectiv la vârste mai mari ale arborilor.

Lucrarile de rarituri se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de pădure estimată la pe 381,23 ha (0,20% an) în ROSPA 0071 și 381,23 ha (0,31% an) în ROSCI 0162. Lucrarile se realizează dispersat, în întreaga suprafață a siturilor Natura 2000. Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este **august – februarie**, perioada care nu se suprapune cu ibaririi și creșterii puiilor pasărilor sau creșterii puiilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Pasările migratoare identificate nu sunt prezente în sit în perioada executării lucrarilor.

Prin realizarea lucrarilor de rarituri nu se va manifesta o formă de impact direct asupra speciilor și habitatelor acestora (impactul va fi **negativ nesemnificativ** pe termen scurt, mediu și lung). Lemnul rezultat în urma aplicării răriturilor va fi încărcat manual și transportat cu mijloace hipotractate sau mecanizat.

Prin lucrarile de rărituri vor fi favorizate speciile de interes conservativ (plopul alb și salcia alba) în parcelele în care s-a realizat substituiea plopilor euramericani cu plop alb și salcie alba.

#### **C.2.I.b.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Lucrarile de rărituri, asemenea curățirilor, nu afectează habitatele acvatice și speciile de pesti din aria planului. Nu se identifică un impact al aplicării lucrarilor de rarituri asupra speciilor de

pesti si habitatelor acvatice. Se estimeaza ca impactul lucrarilor asupra speciilor de pesti a a habitatelor acvatice va fi **neutru**.

#### **C.2.I.b.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

În aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus cristatus* si *Bombina bombina*) si o specie dintre reptile (*Emys orbicularis*), prezente in habitate acvatice permanente sau temporare, alaturi de care supraviețuiesc și alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cât și dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

Lucrarile de rărituri se realizeaza în mod asemanator curățirilor, urmarind în esenta aceleași aspect calitative ale compoziției și structurii arboretelor. Lucrările nu se realizeaza în suprafete de pădure inundate, care ar putea reprezenta habitate de reproducere pentru amfibieni și reptile. De asemenea se mentioneaza ca lucrarile se vor realiza în sezonul rece, pe sol uscat sau înghetat, cand speciile nu sunt active. Aplicarea masurii de protejare a speciilor de amfibieni și reptile identificate în studiul de evaluare va elimina impactul potențial negativ al lucrarilor asupra acestor specii. Se apreciaza ca se va realiza un impact **neutru** al lucrarilor asupra amfibienilor si reptilelor.

#### **C.2.I.b.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente în sit popandaul (*Spermophilus citellus*) și vidra (*Lutra lutra*) nu vor fi afectate prin implementarea planului pe aceleași considerente ca și la lucrarile de curățiri. Lucrarile se desfasoara în perioada rece a anului, în arborete relativ tinere, în habitate nefavorabile prezentei speciei. Alaturi de speciile mentionate în zonele parcurse cu lucrări de curățiri pot fi prezente unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activităților cinegetice, citând în acest sens iepurele (*Lepus europaeus*), capriorul (*Capreolus capreolus*), mistretul (*Sus scrofa*), bursucul (*Meles meles*) cu regim de hrană omnivor, dar și a unor specii de prădători cum sunt vulpea (*Vulpes vulpes*), șacalul (*Canis aureus*).

Se estimeaza ca impactul răriturilor asupra speciilor de mamifere va fi **neutru** având în vedere faptul ca lucrările se realizeaza preponderent manual, sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat și afecteaza suprafete mici din aria planului.

#### **C.2.I.b.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Dintre cele 61 de specii de păsări citate în formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, 44 de specii sunt acvatice sau dominant acvatice, și nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hranire, reproducere sau adapost. În aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat preponderent acvatic. Prezenta speciilor de pasari cu habitat acvatic în aria planului este menționată sporadic pe cursul râului Siret.

Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor de rărituri nu va afecta populațiile păsărilor acvatice prezente în aria planului (impactul lucrarilor asupra acestor specii va fi **neutru**).

Dintre speciile de pasari cu habitat forestier din aria planului în formularul standard Natura 2000 sunt menționate 12 specii, unele dintre ele având prezenta rară (*Aquila pomarina*, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*). Aceste specii nu populeaza însă habitatele forestiere în care se vor realiza lucrari de rărituri, impactul lucrarilor asupra acestor specii fiind **negativ nesemnificativ**. Alte specii sunt observate cu frecvența diferită în perioada de vegetație, fiind însă specii migratoare.

La aplicarea lucrarilor de rarituri asupra speciilor de pasari cu habitat forestier *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Coracias garrulus*, *Oriolus oriolus*, *Falco vespertinus*, *Falco tinnunculus* se estimeaza un impact **negativ nesemnificativ**.

Speciile menționate, deși au habitat forestier, nu cuibaresc în parcele de pădure tanara, în care se executa mai frecvent acest tip de lucrari..

Speciile *Coracias garrulus*, *Oriolus oriolus*, *Buteo buteo*, *Falco vespertinus*, *Falco tinnunculus* pot cuibari in habitate forestiere, de obicei in paduri mature si in cele mai multe cazuri

in zonele de liziera, ocupand frecvent cuiburile construite in anii anteriori sau cuiburile vechi ale altor specii. Lucrarile de rarituri se vor executa in intervalul **august-februarie**, in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt in majoritate specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august, când nu se execută lucrări de rărituri.

Lucrarile de rarituri nu au impact semnificativ asupra speciilor citate. Speciile de falconide, ciocanitorile, *Coracias garrulus* si *Oriolus oriolus* ar putea fi prezente in zonele in care se realizeaza lucrari de rarituri, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost padurile cu varsta tanara. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi **negativ nesemnificativ**.

Impactul indirect nu se manifesta asupra speciilor cu habitat acvatic, dar nici asupra speciilor cu habitat forestier care parasesc habitatele de pe malul raului Siret in sezonul de iarna. Impactul ar putea fi manifestat asupra unor specii caracteristice padurii prin prezenta muncitorilor silvici in apropierea **habitatelor de hranire, reproducere sau odihna** a speciilor, prin generarea de zgomote ca urmare a folosirii motoferastraielor. Desfasurarea lucrarilor de rarituri nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces. Incarcarea lemnului se realizeaza mai ales manual, iar transportul de material lemnos se poate face cu utilaje hipotractate.

Aplicarea masurilor de protectie identificate in studiul de evaluare va limita efectul potential negativ al lucrarilor de rarituri asupra pasarilor din aria planului.

Ca masura specifica de protejare se mentioneaza ca arborii in care sunt construite cuiburi vor fi exceptati de la taiere (arborii vor fi marcati cu vopsea, inventariati si monitorizati).

Speciile *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Accipiter brevipes*, *Bubo bubo*, *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Pandion haliaetus*, *Falco vespertinus* nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor de rarituri. Lucrarile de rarituri se executa in arborete tinere, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile de pradatori de talie mare. Lucrarile de rarituri se executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Majoritatea speciilor identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul aprilie-august.

Lucrarile de rărituri nu au impact direct asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibarire, hrănire și adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in padurilor de lunca dar populeaza padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de rarituri. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost padurile tinere.

Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi **negativ nesemnificativ**.

Dintre speciile de paseriforme, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor de rarituri dar numai in sezonul de vara, cand lucrarile sunt sistate. Aceste specii folosesc arboretele de varste tinere mai ales pentru hranire.

Specia *Alcedo atthis* care cuibarește în adancituri șapate în malul râurilor nu va fi afectata de desfașurarea lucrărilor. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca în paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului. Impactul direct nu se manifesta asupra speciilor mentionate dat fiind faptul ca lucrarile se realizeaza in sezoanele reci ale anului. Prin aplicarea lucrarilor de rarituri nu se produc vibratii, zgomote puternice, nu sunt generate deseuri.

Aceste lucrari nu cauzeaza reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu produc fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice. Lucrarile se desfasoara pe 381,23 ha (1,02% din suprafata sitului, 0,20% anual).

Se apreciaza ca impactul direct si indirect al rariturilor pe termen scurt, mediu si lung va fi **negativ nesemnificativ** asupra speciilor de pasari cu habitat forestier.

#### **C.2.I.b.1.3.5. Identificarea si evaluarea impactului lucrarilor de rarituri asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu Salix alba si Populus alba" din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

In habitatul 92 A0 (1891 ha) lucrarile de rarituri se vor realiza pe 381,23 ha, cu un procent de 20,16 % pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic și 4,03% anual. Lucrarile de rarituri se vor realiza în parcele relativ tinere de pădure, în care speciile principale de arbori sunt plopul alb și salcia alba (specii caracteristice habitatului comunitar). Prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice s-au constituit parcele de padure in care arborii au varste diferite si necesita lucrari silvice diferite functie de stadiul de varsta. Pentru stabilizarea acestor arborete este necesar ca prin lucrarile de rarituri sa se favorizeze dezvoltarea speciilor introduse (plopul alb si salcia alba) in detrimentul altor specii arborescente cu avantaje adaptative, a speciilor concurente sau chiar a unor specii alohtone.

Rariturile nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar, arborii fiind extrasi selectiv, difuz, din suprafata arboretului, fara a afecta integritatea acestuia. Prin lucrari de rarituri se amelioraza compositia speciilor arborescente, fiind favorizate speciile caracteristice habitatului. De asemenea, prin aplicarea lucrarilor se corecteaza compositia arboretului prin limitarea dezvoltarii speciilor coplesitoare si a celor nedorite/alohitone din compositia viitorului arboret, se asigura cresterea uniforma a arborilor atat in inaltime cat si in grosime si se favorizeaza dezvoltarea coronamentului.

Pe baza considerentelor mentionate se apreciaza ca prin aplicarea lucrarilor de rarituri in stadiile incipiente de dezvoltare ale arborilor din habitatul 92 A0, din ROSCI 0162 Lunca Siretului, se va inregistra un impact direct **pozitiv nesemnificativ** pe termen scurt, mediu si lung.

#### **C.2.I.c.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de igienă asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului**

Lucrarile de igienă se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure estimata la 870,00 ha (0,67% anual) din suprafata ROSPA 0005 si pe 812,09 ha (0,79% anual) din suprafata ROSCI 0006, pe 613,39 ha (0,65% anual) in ROSPA 0040 si 613,39 ha (1,18% anual) in ROSCI 0012, pe 138,06 ha (0,07% anual) in ROSPA 0071 si 138,06 ha (0,11% anual) in ROSCI 0162.

*Prin realizarea lucrarilor in intervalul august-februarie (perioada in care speciile nu sunt prezente in habitatele forestiere din insulele Dunarii), se apreciaza ca impactul direct si indirect pe termen scurt, mediu si lung va fi negativ nesemnificativ.*

#### **C.2.I.c.1.1. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Suprafata parcursa cu acest tip de lucrări este estimata in ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei la 870,00 ha.

Durata lucrarilor este estimata prin necesarul de ore de munca pentru un muncitor, la suprafata de 1 ha. Volumul de masa lemnoasa extrasa prin aceasta lucrare nu depășește, de regula, 5 m.c./ha. Impactul direct asupra speciilor este de scurtă durată.

Lucrarile de igiena presupun extragerea selectiva a arborilor uscati, neviabili, atacati de insecte, rupti de vant sau de zapada.

Lucrarile de igiena urmaresc mentinerea starii fitosanitare corespunzatoare a arboretelor si se realizeaza prin extragerea arborilor uscati, debilitati, cu viabilitate scazuta etc. Lucrarea se realizeaza la varsta maturitatii fiziologice a arboretelor. Taierile de igiena se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic), pe o suprafata de padure estimata la 870,00 ha (0,67 % anual) din suprafata ROSPA 0005 si pe 812,09 ha (0,79% anual) din suprafata ROSCI 0006, si dispersat in intreaga suprafata a siturilor Natura 2000. *Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor si constau in extragerea selectiva a arborilor, fara a afecta microclimatul local, continuitatea structurala si integritatea arboretului. Perioada de realizare a lucrării, acceptata in studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibarii si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate*

*terestre de interes comunitar.* Pasările migratoare citate nu sunt prezente în sit în perioada executării lucrărilor.

#### **C.2.I.c.1.1.1. Analiza impactului lucrărilor de igiena asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

În cursul principal al Dunării s-a menționat prezenta a 13 specii de pesti de interes comunitar. În aria planului se desfășoară un segment din cursul inferior al Dunării în care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate în sit. Alături de acestea sunt prezente și alte specii de pesti de interes național sau comunitar.

Se estimează că prin aplicarea lucrărilor silvice nu vor fi afectate populațiile speciilor de pesti prezente în Dunăre, având în vedere și recomandările privind stabilirea unor zone de protecție a malurilor, faptului că lucrările vor fi realizate în sezonul rece, pe sol tare, uscat sau înghețat, interzicerii deplasării autovehiculelor în zone inundate temporar, obligativității întreținerii drumurilor de exploatare, impunerii restricțiilor prevăzute de normele silvice la aplicarea lucrărilor, având ca scop protejarea solului și vegetației erbacee.

#### **C.2.I.c.1.1.2. Analiza impactului lucrărilor de igiena asupra speciilor de amfibieni și reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

În aria planului sunt citate două specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* și *Bombina bombina*) și a unei specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta în habitate acvatice permanente sau temporare, alături de care supraviețuiesc și alte specii de interes național atât dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cât și dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

*Se apreciază că aplicarea lucrărilor silvice de tăieri de igienă nu va afecta populațiile speciilor de amfibieni și reptile prezente din aria planului având în vedere faptul că cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrările se desfășoară în sezonul rece, când aceste specii nu sunt active. Măsurile de protecție a habitatelor acvatice din aria planului asigură în egală măsură și protejarea speciilor de amfibieni și de reptile și habitatelor favorabile lor.*

#### **C.2.I.c.1.1.3. Analiza impactului lucrărilor de igiena asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente în sit este citată vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatică, ce nu are însă habitat favorabil în zona de implementare a lucrărilor de tăieri de igienă, având în vedere fluctuațiile mari de nivel ale fluviului și frecvenței acestora (nu favorizează activitatea de reproducere a speciei în zona malurilor fluviului). Alături de speciile menționate, în zonele parcurse cu tăieri de igienă pot fi prezente și alte specii de mamifere de interes comunitar (*Felis silvestris*) dar și unele specii de mamifere de interes național, care fac obiectul activităților cinegetice.

*Se estimează că impactul tăierilor de igienă asupra speciilor de mamifere va fi neutru având în vedere faptul că lucrările presupun extragerea selectivă a arborilor, sunt de scurtă durată, se realizează dispersat și afectează suprafețe mici din aria planului.*

#### **C.2.I.c.1.1.4 Analiza impactului lucrărilor de igiena asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Dintre cele 105 specii de pasari pentru care Balta Mică a Brăilei a fost desemnată sit de protecție avifaunistică (conform formularului standard Natura 2000 actualizat), 37 de specii sunt exclusiv acvatice, 10 specii sunt caracteristice mediilor amfibiotice din zonele umede, 8 dintre specii au habitat antropic sau agricol, 7 specii caracterizează terenurile deschise, cu tufarisuri, situate frecvent în apropierea pădurii, iar 3 specii sunt reprezentate de pradatori de talie mare, cu habitat complex. 40 dintre speciile enumerate în formularul standard sunt specii cu habitat forestier, caracteristic pădurilor de lunca joasă și lunca inundabilă (specii caracteristice interiorului pădurii, dar și marginii de masiv).

Numeroase specii de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente în sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice și zonelor umede, ale caror cerințe biologice sunt legate de prezenta apei și a vegetației macrofitice ca habitate de reproducere, hranire și adăpost. Aceste specii

nu vor fi afectate in mod direct de lucrarile de taiere. **Prin lucrari de taieri de igiena nu sunt cauzate reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu se produc fragmentari ale ariilor de distributie (lucrarile se executa pe 870,00 ha, reprezentand 3,37% din suprafata habitatelor favorabile speciilor, cu un procent anual de 0,67%), modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau ale migratiilor/dispersiilor speciilor caracteristice.** Lucrarile nu afecteaza subarboretul sau vegetatia erbacee.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici peste normele legale, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica. Transportul materialului lemnos se va realiza pe drumuri preexistente (nu vor fi deschise noi drumuri forestiere).

Prin realizarea taierilor de igiena se va manifesta un **impact negativ nesemnificativ** la nivel local asupra speciilor in perioada executarii lucrarilor (1-2 zile/ha) si punctiform (impact limitat la zona arborilor extrasi). **La nivelul arboretului ca intreg, impactul va fi negativ nesemnificativ pe termen scurt, mediu si lung.** Impactul indirect se poate manifesta pe termen scurt, punctiform, nesemnificativ, in perioada executarii lucrarilor (1-2 zile/ha), si va consta in prezenta muncitorilor din echipele de lucru in zonele in care se executa lucrarile, cu posibilitatea afectarii nesemnificative, temporare si localizate, a activitatilor biologice a pasarilor in apropierea punctelor de lucru, precum si prin generarea de zgomot ca urmare a functionarii motoferastraielor, a utilajelor de incarcare si transport a materialului lemnos.

#### ***Evaluarea impactului lucrarilor de taieri de igiena asupra speciilor *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Ciconia nigra*, *Falco vespertinus*, *Coracias garrulus*.***

Nu au fost observate cuiburi ale speciilor mentionate in aria de implementare a lucrarilor. Specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zonele de protectie stricta si de protectie integrala din Insula Mică si Insula Fundu Mare, in care nu sunt prevazute lucrari silvice. Specia *Coracias garrulus* cuibareste in paduri batrane, cu arbori rari, iar specia *Falco vespertinus* este posibil sa cuibareasca in insulele Dunarii, in paduri mature. Taierile se executa in arborete mature fiziologic. Aceste specii nu sunt dependente prin comportamentul de hranire, cuibarire sau adapost de arborii extrasi. Taierile de igiena se vor executa in intervalul august-martie, in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Lucrarile de igiena nu au impact semnificativ direct sau indirect asupra speciilor *Aquila pomarina*, *Ciconia nigra*, *Haliaeetus albicilla* (nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a lucrarilor). Aceste specii cuibaresc de obicei in paduri de mare intindere, in arbori varstnici. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de hranire si adapost arborii uscati. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor de interes comunitar si habitatelor acestora va fi **neutru**.

Lucrarile de igiena nu au impact semnificativ asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* fiind realizate in sezonul rece, pe suprafete mai mici de 2% din siturile vizate. Aceste specii sunt prezente in arboretele de lunca, dar populeaza frecvent padurile batrane, cu amestec de specii forestiere, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori pot fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de igiena, dar nu sunt afectate semnificativ in mod direct de aceste lucrari. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi **negativ nesemnificativ**.

Dintre speciile de paseriforme, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor de rarituri dar numai in sezonul de vara, cand lucrarile sunt sistate. Aceste specii folosesc habitatele forestiere mai ales pentru hranire, cuibarire si adapost.

Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

***Efectuarea lucrarilor in perioada august-februarie (perioada de toamna-iarna) va cauza manifestarea unui impact negativ nesemnificativ asupra speciilor mentionate.***

#### **C.2.I.c.1.1.5. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu Salix alba si Populus alba" din ROSCI 0006**

***In suprafata habitatului 92 A0 (3099 ha) lucrarile de igiena se vor realiza pe o suprafata de 602,87 ha, cu un procent de 19,45 % pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic (3,89 %/an).*** Lucrarile de igiena se vor realiza in parcele de padure in care speciile principale de arbori sunt plopul alb si salcia alba (specii caracteristice habitatului comunitar). Desi suprafata pe care vor fi aplicate aceste lucrari este relativ mare, impactul este scazut avand in vedere ca se extrag in mod selectiv numai anumite elemente de arboret, in mod punctiform, fara a afecta arborii sanatosi apropiati. De asemenea, se reaminteste ca aceasta lucrare se realizeaza cu intensitate mai mare in arborete in care nu se realizeaza lucrari de rarituri sau acestea sunt insuficiente. Estimarea suprafetelor, ca si a volumului de material lemnos extras prin lucrari de igiena, este mai mult teoretica, dar poate fi profund influentata de factorii de mediu cu caracter extrem (viituri, inundatii frecvente urmate de secete prelungite, incendii, atacuri de insecte). Fenomenul de uscare a arboretelor este mai pronuntat in terenurile expuse anual inundatiilor, rupturilor si doboraturilor de vant si de zapada.

Principalul obiectiv al lucrarilor este reprezentat de mentinerea starii de sanatate corespunzatoare a habitatelor forestiere prin indepartarea arborilor care pot reprezenta surse de risc pentru aparitia gradatiilor insectelor defoliatoare, cresterea riscurilor de incindiere, afectarea integritatii si a starii de conservare favorabila a habitatului.

***Prin aplicarea taierilor de igiena in habitatul 92 A0 "Galerii de Populus alba si Salix alba" nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar. Lucrarile vor contribui la mentinerea starii favorabile de conservare. Taierele de igiena nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar, arborii fiind extrasi selectiv, difuz, din suprafata arboretului, fara a afecta integritatea acestuia.***

***Prin aplicarea taierilor de igiena in habitatul 92 A0 se va inregistra un impact pozitiv nesemnificativ pe termen scurt, mediu si lung.***

#### **C.2.I.c.1.2. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dunarea Veche si Bratul Macin**

Suprafata parcursa cu acest tip de lucrări este estimata la 613,39 ha in ROSCI0012 Brațul Măcin.

Volumul de masa lemnoasa extrasa prin aceasta lucrare nu depășește, de regula, 5 m.c./ha. Impactul direct asupra speciilor este de scurtă durată.

Lucrarile de igiena urmaresc mentinerea starii fitosanitare corespunzatoare a arboretelor si se realizeaza prin extregerea arborilor uscati, debilitati, neviabili etc. Lucrarea se realizeaza la varsta maturitatii fiziologice a arboretelor. ***Taierele de igiena se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic), pe o suprafata de padure estimata la 613,39 ha (0,65% pe an) in ROSPA 0040 si (1,18% pe an) in ROSCI 0012.*** Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor si constau in extragerea selectiva a arborilor, fara a afecta microclimatul local si continuitatea structurala a arboretului. ***Perioada de realizare a lucrării, acceptata in studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.***

#### **C.2.I.c.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

In cursul bratului Macin al Dunarii care strabate ROSCI 0012 Brațul Măcin s-a mentionat prezenta a 11 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii – Bratul Macin, brat secundar al Dunarii, in care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national, cu valoare economica.

***Se estimeaza ca prin aplicarea taierilor de igiena nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente in Dunare***, avand in vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrarile vor fi realizate in sezonul rece, pe sol tare, uscat sau inghetat, interzicerii deplasarii autovehiculelor in zone inundate, obligativitatii intretinerii drumurilor de exploatare, impunerii restrictiilor prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor, avand ca scop protejarea solului si vegetatiei erbacee. Se estimeaza un **impact neutru** asupra speciilor de pesti.

#### **C.2.I.c.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si doua specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatice permanente sau temporare si *Testudo graeca*, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

***Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice lucrări de igienă nu va afecta populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria planului*** avand in vedere faptul ca cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrarile se desfasoara in sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active. Masurile de protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura in egala masura si protejarea speciilor de amfibieni si de reptile si habitatelor favorabile lor. Se estimeaza manifestarea unui **impact neutru** asupra speciilor de amfibieni si reptile.

#### **C.2.I.c.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este - 392 -egativ in aria de implementare a planului (in habitat forestier), la fel si dihorul patat (*Mustela eversmannii*), iar vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatica, nu are habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor, avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a - 392 -egati in zona malurilor fluviului). Alaturi de speciile mentionate, in zonele parcurse cu lucrari pot fi prezente unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activitatilor cinegetice.

***Se estimeaza ca impactul lucrarilor de igiena asupra speciilor de mamifere va fi neutru avand in vedere faptul ca lucrarile sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat si afecteaza suprafete mici din aria planului.***

#### **C.2.I.c.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin**

Dintre cele 63 de specii de pasari citate in formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin, 39 de specii sunt acvatice sau dominant acvatice si de zone umede iar 3 dintre specii au ca habitat agrosisteme. Aceste specii nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hranire, reproducere sau adapost. In aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat - 392 -egative- 392 -s- 392 -- 392 - acvatic.

***Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor de taieri de igiena nu va afecta populatiile pasarilor acvatice prezente in aria planului.***

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct sau indirect de taieri de igiena. Lucrarile nu cauzeaza reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu conduc la - 392 -egative- 392 -s- 392 - ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau ale migratiilor/dispersiilor speciilor caracteristice.

Taierile de igiena nu au impact direct asupra speciilor *Alcedo atthis*, *Circus aeruginosus*, *Buteo buteo*, *Phalacrocorax carbo*, *Ph. Pygmaeus*, *Ciconia* - 392 -egativ care au alte habitate de



cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede. Speciile citate ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari, dar nu sunt afectate in mod direct de acestea. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi **neutru**.

***Lucrarile de igiena se vor realiza in perioada august-februarie.***

Dintre speciile de pasari cu habitat forestier in formularul standard Natura 2000 sunt mentionate 21 de specii, unele dintre ele avand prezenta rara sau accidentala (*Aquila* - 393 -egative, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*, *Bubo bubo*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Hieraaetus pennatus*, *Milvus migrans*, *Pandion* - 393 -egative- 393 -s). Aceste specii nu cuibaresc in habitatele forestiere in care se vor realiza taieri de igiena, impactul lucrarilor asupra acestor specii fiind - 393 -egative nesemnificativ. Alte specii sunt observate cu frecventa diferita in perioada de vegetatie, fiind insa specii migratoare in majoritate.

Analiza impactului lucrarilor de taieri de igiena asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Coracias garrulus*, *Falco vespertinus*, *Accipiter nissus*, *Buteo buteo*

***Taierile de igiena nu afecteaza semnificativ speciile caracteristice habitatelor forestiere.***

Prezenta umana nu afecteaza semnificativ activitatile biologice ale indivizilor. Lucrarile se executa manual sau mecanizat, cu motoferastrai.

Lucrarile se executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt in general specii migratoare sau migratoare partial, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul martie-august.

***Taierile de igiena pot avea impact direct asupra speciilor de ciocanitori Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus pentru care arborii uscati pot constitui habitate de cuibarire, hranire si adapost.*** Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza in general padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Pentru protejarea speciilor de ciocanitori au fost prevazute masuri de conservare constand in mentinerea unui numar de arbori uscati in arboretele parcurse de lucrari. ***De asemenea, arborii in care sunt instalate cuiburi de pasari vor fi exceptati de la taiere si monitorizati.***

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor in sezonul de vara, cand lucrarile sunt sistate. Aceste specii folosesc arboretele parcurse de aceste lucrari pentru hranire si cuibarire. Cuiburile sunt instalate in subarboret, la inaltime mai mici de 4 metri si nu sunt afectate in mod direct prin extragerea arborilor uscati.

Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

Impactul indirect nu se manifesta asupra speciilor mentionate dat fiind faptul ca lucrarile se realizeaza in sezoanele reci ale anului. Prin aplicarea lucrarilor de rarituri nu se produc vibratii, zgomote puternice, nu sunt generate deseuri, nu se desfasoara lucrari ample de exploatare, incarcare si transport de material lemnos sau alte activitati care pot genera forme de impact.

***Prin sistarea lucrarilor de taieri de igiena in intervalul martie-iulie se apreciaza ca impactul acestor lucrari asupra speciilor va fi neutru.***

**C.2.I.c.1.2.5. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu Salix alba si Populus alba" din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

***In suprafata habitatului 92 A0 (2025 ha) taierile de igiena se vor realiza pe 613,39 ha reprezentand 23 % din suprafata totala a habitatului, cu un procent de 30,29 % pentru perioada de valabilitate a amenajamentului (6,06 %/an).***

Se reaminteste insa faptul ca lucrarile constau in extragerea punctuala a unor elemente de arboret si afecteaza suprafete restranse din intreaga arie estimata pentru aceste lucrari.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice s-au constituit parcele de padure corespunzatoare descrierii habitatului 92 A0, in care arborii au varste diferite si necesita lucrari

silvice diferite funcție de stadiul de vârstă. Pentru stabilizarea acestor arborete este necesar ca prin tăierile de igienă să se favorizeze dezvoltarea arborilor viabili din speciile plop alb și salcie albă.

*Estimarea suprafețelor, ca și a volumului de material lemnos extras prin lucrări de igienă, este mai mult teoretică, dar poate fi profund influențată de factorii de mediu cu caracter extrem (viituri, inundații frecvente urmate de secete prelungite, incendii, atacuri de insecte). Fenomenul de uscăre a arboretelor este mai pronunțat în terenurile expuse anual inundațiilor, rupturilor și doborărilor de vânt și de zapadă.*

*Principalul obiectiv al lucrărilor este menținerea stării de sănătate corespunzătoare a habitatelor forestiere prin îndepărtarea arborilor care pot reprezenta surse de risc pentru apariția gradărilor insectelor defoliatoare, creșterea riscurilor de incendiere, afectarea integrității și a stării favorabile de conservare a habitatului.*

*Prin aplicarea tăierilor de igienă în habitatul 92 A0 se va înregistra un impact pozitiv nesemnificativ pe termen scurt, mediu și lung.*

### **C.2.I.c.1.3. Analiza impactului lucrărilor de igienă asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Tăieri de igienă se vor executa în unitățile amenajistice ale ocolului silvic, după cum urmează (tabelul nr. 55). Suprafața parcursă cu acest tip de lucrări este estimată în ROSPA 0071 și ROSCI0162 – Lunca Siretului Inferior la 138,06 ha.

Volumul de masă lemnoasă extrasă prin această lucrare nu depășește, de regulă, 5 m.c./ha. Impactul direct asupra speciilor este de scurtă durată.

*Tăierile de igienă se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic), pe o suprafață de pădure estimată la 138,06 ha (0,07% /an) în ROSPA 0071 iar în ROSCI 0162 pe 138,06 ha (0,11/an). Lucrările se realizează în mod difuz în suprafața arboretelor și constau în extragerea selectivă a arborilor, fără a afecta microclimatul local și continuitatea structurală a arboretului. Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibării și creșterii puilor păsărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Păsările migratoare citate, nu sunt prezente în sit în perioada executării lucrărilor.*

#### **C.2.I.c.1.3.1. Analiza impactului lucrărilor de igienă asupra speciilor de pești din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Aplicarea tăierilor de igienă în aria planului *nu afectează calitatea apelor* de suprafață, starea de conservare a speciilor de pești sau a habitatelor acestora. Lucrările nu se aplică în suprafețe de pădure inundate, care ar putea afecta turbiditatea raurilor din aria planului. Impactul asupra speciilor de pești va fi **neutru**.

#### **C.2.I.c.1.3.2. Analiza impactului lucrărilor de igienă asupra speciilor de amfibieni și reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

În aria planului sunt citate două specii de amfibieni (*Triturus cristatus* și *Bombina orientalis*) și o specie dintre reptile (*Emys orbicularis*), prezente în habitate acvatice permanente sau temporare, alături de care supraviețuiesc și alte specii de interes național atât dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cât și dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

Aplicarea tăierilor de igienă *nu afectează habitatele acvatice permanente sau temporare, caracteristice amfibienilor și reptilelor, din aria planului*. Lucrările se realizează în sezonul rece ale anului, când speciile au activitate limitată sau sunt inactice. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile va fi **neutru**.

#### **C.2.I.c.1.3.3 Analiza impactului lucrărilor de igienă asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente în sit popandaul (*Spermophilus citellus*) și vidra (*Lutra lutra*) nu vor fi afectate prin implementarea planului pe aceleași

considerente ca si la celelalte lucrări. Lucrarile de igiena se desfasoara in perioada rece a anului, in habitate nefavorabile prezentei speciei.

Tinand cont de caracterul punctual al lucrarii (extragerea arborilor uscati, debilitati, rupti, afectati de defoliatori) *se poate estima ca nu se va manifesta un impact negativ al taierilor de igiena asupra populatiilor de mamifere*. Prin aplicarea lucrarilor de igiena se va inregistra un **impact neutru** asupra mamiferelor.

#### **C.2.I.c.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Pasarile cu habitat acvatic nu vor fi afectate de taierile de igiena.

Dintre speciile de pasari cu habitat forestier din aria planului in formularul standard Natura 2000 sunt mentionate 12 specii, unele dintre ele avand prezenta rara (*Aquila pomarina*, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*). Aceste specii nu populeaza insa habitatele forestiere in care se vor realiza lucrari de taiere, impactul lucrarilor asupra acestor specii fiind nesemnificativ. Alte specii sunt observate cu frecventa diferita in perioada de vegetatie, fiind insa specii migratoare.

***Analiza impactului lucrarilor de taieri de igiena asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Lanius collurio, Lanius minor, Coracias garrulus, Oriolus oriolus, Falco vespertinus, F. tinnunculus, Buteo buteo***

Speciile enumerate pot cuibari in aria de implementare a lucrarilor. Speciile de ciocanitori folosesc arborii uscati, debilitati ca habitate de hranire si cuibarire in sezonul de vara. Speciile *Coracias garrulus* si *Oriolus oriolus* cuibaresc in habitate forestiere dar nu in arbori uscati, iar speciile de falconide nu cuibaresc, de asemenea, in arbori uscati. Taierile se executa in arborete mature fiziologic, constituite mai ales din plopi euramericani, plop alb, salcie care nu ofera conditii favorabile de cuibarire sau adapost pentru speciile identificate. Aceste specii nu sunt dependente prin comportamentul de hranire, cuibarire sau adapost de arborii extrasi.

***Lucrarile de igiena se vor executa in intervalul august-februarie, in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.***

Lucrarile de igiena nu au impact semnificativ asupra speciilor cu habitat acvatic, caracteristice zonelor umede sau a celor de padure care nu cuibaresc in arbori uscati. Lucrarile pot afecta nesemnificativ speciile de ciocanitori prin reducerea temporara a ofertei trofice si a habitatului de cuibarit. Falconiformele, *Coracias garrulus*, *Oriolus oriolus* ar putea fi prezente in zonele in care se realizeaza lucrari de igiena, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari.

***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi negativ nesemnificativ.***

Pentru reducerea impactului potential negativ al taierilor de igiena asupra speciilor de pasari se vor excepta de la taiere arborii in care sunt construite cuiburi si se va mentine un numar de 8 arbori uscati/hectar ca habitat de hranire si de cuibarire pentru speciile de ciocanitori.

Lucrarile de igiena nu au impact semnificativ asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* fiind realizate partial in arborete de plopi hibridi si mai ales in sezonul rece, pe suprafete mai mici de 1% din siturile vizate. Aceste specii sunt prezente in arboretele de lunca dar populeaza padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de igiena, dar nu sunt afectate semnificativ in mod direct de aceste lucrari. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.

Dintre speciile de paseriforme, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a taierilor de igiena in sezonul de vara, cand lucrarile sunt sistate.

#### **C.2.I.c.1.3.5. Analiza impactului lucrarilor de igiena asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu Salix alba si Populus alba" din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

***In habitatului 92 A0 (1891 ha) lucrarile de igiena se vor realiza pe 138,06 ha, cu un procent de 7,30 % pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic (1,46 %/an).*** Lucrarile de igiena se vor realiza in parcele de padure in care speciile principale de arbori sunt plopul alb si salcia alba (specii caracteristice habitatului comunitar). Impactul lucrarilor de igiena asupra habitatului comunitar este scazut avand in vedere ca se extrag in mod selectiv numai anumite elemente de arboret, in mod punctiform, fara a afecta arborii sanatosi apropiati. De asemenea, se reaminteste ca aceasta lucrare se realizeaza cu intensitate mai mare in arborete in care nu se realizeaza lucrari de rariri sau acestea sunt insuficiente. ***Estimarea suprafetelor si a volumului de material lemnos extras prin lucrari de igiena este mai mult teoretica,*** dar poate fi profund influentata de factorii de mediu cu caracter extrem (viituri, inundatii frecvente urmate de secete prelungite, incendii, atacuri de insecte). Fenomenul de uscare a arboretelor este mai pronuntat in terenurile expuse anual inundatiilor, rupturilor si doboraturilor de vant si de zapada.

Principalul obiectiv al lucrarilor este reprezentat de mentinerea starii de sanatate corespunzatoare a habitatelor forestiere prin indepartarea arborilor care pot reprezenta surse de risc pentru aparitia gradatiilor insectelor defoliatoare, cresterea riscurilor de incindiere, afectarea integritatii si a starii de conservare favorabila a habitatului.

***Prin aplicarea taierilor de igiena in habitatul 92 A0 "Galerii de Populus alba si Salix alba" nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar. Lucrarile vor contribui la mentinerea starii favorabile de conservare. Taierele de igiena nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar, arborii fiind extrasi selectiv, difuz in suprafata arboretului, fara a afecta integritatea acestuia.***

***Prin aplicarea taierilor de igiena in habitatul 92 A0 se va inregistra un impact pozitiv nesemnificativ pe termen scurt, mediu si lung.***

#### **C.2.II.a.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de tăieri rase asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului**

##### **C.2.II.a.1.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de tăieri rase asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSPA0005 și ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei**

Acest tratament (tăieri rase) se va aplica în arboretele exploatabile din planurile cincinale de plop euroamerican, precum și în cele de plopi indigeni ori de salcie albă cu consistență scăzută sau vitalitate slabă în care nu se poate conta pe regenerarea satisfăcătoare din lăstari, drajoni ori sulinari.

Impactul direct este considerat impactul manifestat in perioada realizarii lucrarilor si in perioada de timp necesara refacerii vegetatiei forestiere. Taierele rase se executa in arborete de plopi hibridi avand ca obiectiv substituirea acestora cu specii autohtone, in arborete degradate de plopi si salcii a caror regenerare nu mai este posibila prin alte lucrari, avand caracter de reconstructie ecologica, in arborete ajunse la varsta exploatabilitatii.

Taierele rase se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure estimata la 519,00 ha (0,40% anual) din suprafata ROSPA 0005 si pe 438,96 ha (0,42% anual) din suprafata ROSCI 0006, si dispersat in intreaga suprafata a siturilor Natura 2000.

***Lucrarea se realizeaza in arboretele de plopi euramericani, plop alb, plop negru si amestecuri ale acestor specii, precum si in salcetele din zona dig-mal, in care au fost observate putine cuiburi de pasari apartinand mai ales speciilor de corvide, si in general sunt putin populate de specii.***

##### **C.2.II.a.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de taieri rase asupra speciilor de pesti din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei**

Pe cursul principal al Dunarii s-a mentionat prezenta a 13 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii in care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit.

*Se estimeaza ca prin aplicarea lucrarilor silvice de tăieri rase nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente in Dunare*, avand in vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrarile vor fi realizate in sezonul rece, pe sol tare, uscat sau inghetat, interzicerii deplasarii autovehiculelor in zone inundate temporar, obligativitatii intretinerii drumurilor de exploatare, impunerii restrictiilor prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor, avand ca scop protejarea solului si vegetatiei erbacee. Impactul asupra populatiilor de pesti va fi neutru.

#### **C.2.II.a.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de taieri rase asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si a unei specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatice permanente sau temporare, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.). Se estimeaza aparitia unui impact negativ nesemnificativ al taierilor rase asupra amfibienilor si reptilelor.

*Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice nu va afecta semnificativ populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria planului avand in vedere faptul ca cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrarile se desfasoara in sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active.*

#### **C.2.II.a.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de taieri rase asupra speciilor de mamifere din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit este citata vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatica, ce nu are insa habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor de taieri rase, avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului). Alaturi de speciile mentionate, in zonele parcurse cu taieri rase pot fi prezente si alte specii de mamifere de interes comunitar (*Felis silvestris*) dar si unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activitatilor cinegetice.

*Se estimeaza ca impactul taierilor rase asupra speciilor de mamifere va fi negativ nesemnificativ* pentru ca lucrarile se efectueaza in parcele de padure constituite predominant din plop euramericani si plop hibridi, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate, fiind arborete uniforme, monospecifice, cu aceeasi varsta a arborilor, lipsite in cea mai mare parte de subarboret, cu spatii mari si distante aproximativ egale intre arbori.

#### **C.2.II.a.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de taieri rase asupra speciilor de pasari din ROSPA0006 Balta Mică a Brăilei**

Dintre cele 105 specii de pasari pentru care Balta Mică a Brăilei a fost desemnata sit de protectie avifaunistica (conform formularului standard Natura 2000 actualizat), 37 de specii sunt exclusiv acvatice, 10 specii sunt caracteristice mediilor amfibiotice din zonele umede, 8 dintre specii au habitat antropic sau agricol, 7 specii caracterizeaza terenurile deschise, cu tufarisuri, situate frecvent in apropierea padurii, iar 3 specii sunt reprezentate de pradatori de talie mare, cu habitat complex. 40 dintre speciile enumerate in formularul standard sunt specii cu habitat forestier, caracteristic padurilor de lunca joasa si lunca inundabila (specii caracteristice interiorului padurii, dar si marginii de masiv).

Numeroase specii de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in siturile Natura 2000 suprapuse planului de amenajare silvica sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate in mod semnificativ de taierile rase.

*Taierile rase vor avea un impact negativ direct, de scurta durata (perioada aplicarii lucrarilor si o durata de timp de pana la cinci ani necesara refacerii vegetatiei forestiere) asupra speciilor si habitatelor forestiere ale acestora.* Impactul direct pe termen scurt este apreciat ca

negativ nesemnificativ pentru ca lucrarile se efectueaza in parcele de padure constituite predominant din plop euramericani si plop hibridi, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate, fiind arborete uniforme, monospecifice, cu aceeasi varsta a arborilor, lipsite in cea mai mare parte de subarboret, cu spatii mari si distante aproximativ egale intre arbori. Pana la varsta de 5-10 ani a arboretelor substituite, renaturate sau a celor refacute, regenerate, se va manifesta un impact negativ nesemnificativ la nivelul ariei naturale protejate, iar la varste mai mari de 10 ani se va inregistra un impact neutru asupra speciilor cu habitat forestier. Taierile rase se executa mecanizat, intr-o perioada de timp estimata la 15-30 zile/ha. Incarcarea materialului lemnos se realizeaza mecanizat, iar transportul bustenilor se face cu autocamioane.

**Taierile rase vor afecta o suprafata de 519,00 ha de padure reprezentand posibile habitate de hranire pentru speciile de pasari (13,7% din suprafata padurii din ROSPA0005 (3783,85 ha), cu un procent anual de 2,7%).**

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri. Prin realizarea taierilor rase nu se elibereaza poluanti atmosferici peste limitele admise de lege, nu vor fi afectate semnificativ solul si subsolul, si nu vor fi afectate apele de suprafata sau panza freatica.

**Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de pradatori *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Accipiter brevipes*, *Bubo bubo*, *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Pandion haliaetus*, *Falco vespertinus***

Speciile mentionate nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zonele de protectie stricta si de protectie integrala din Insula Mică si Insula Fundu Mare, in care nu sunt prevazute lucrari silvice. Specia *Coracias garrulus* cuibareste in habitate forestiere, iar specia *Falco vespertinus* este posibil sa cuibareasca in insulele Dunarii, in paduri mature. Taierile rase se executa in principal in arborete de plop euramerican si plop hibridi, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile mentionate, dar si in arborete degradate de plop si salcie. **Tăierile rase se execută în perioada septembrie-februarie, cand majoritatea speciilor de pasari au parasit habitatele forestiere.** Majoritatea speciilor identificate sunt specii migratoare, oaspeți de vara, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul martie-august.

Taierile rase nu au impact negativ semnificativ asupra speciilor *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra* care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Speciile *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra* nu cuibaresc in habitatele forestiere vizate de taieri rase din Balta Mică a Brăilei. Specia *Coracias garrulus* ar putea fi prezenta in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de taieri rase, si ar putea fi afectata negativ nesemnificativ pe termen scurt. Nu au fost observate insa cuiburi ale acestei specii in zona de implementare a lucrarilor. Speciile mentionate sunt specii migratoare, care nu sunt prezente in mod obisnuit din habitatele forestiere vizate de plan in perioada executarii lucrarilor.

**Taierile rase nu cauzeaza pierderi semnificative pe termen lung din suprafata habitatelor folosite de speciile identificate pentru necesitatile de hrana, adapost sau reproducere deoarece reprezinta modificari reversibile, temporare ale habitatelor, nu cauzeaza fragmentarea indelungata a habitatelor speciilor, nu cauzeaza aparitia de bariere care sa afecteze migratia si dispersia indivizilor, nu influenteaza densitatea indivizilor la nivelul sitului si nu afecteaza semnificativ distributia indivizilor la nivel local, regional/national sau transfrontalier.** Este posibil ca pe termen scurt sa se produca o crestere nesemnificativa a densitatii indivizilor in zonele adiacente parchetelor de exploatare. Avand in vedere faptul ca majoritatea parchetelor de taiere au suprafete mai mici de 1 ha, sunt amplasate dispersat in suprafata padurii (distributie in mozaic) si se realizeaza pe o perioada de cinci ani se apreciaza ca lucrarile vor avea un impact negativ nesemnificativ de scurta durata la nivelul sitului Natura 2000 (in perioada aplicarii lucrarii si pe o perioada de pana la cinci ani dupa aplicare) asupra speciilor *Falco vespertinus* si *Coracias garrulus*. Impactul direct se realizeaza prin activitatile de exploatare forestiera, prin manipularea si transportarea lemnului, prin functionarea utilajelor si echipamentelor in procesul de productie, prin prezenta echipelor de muncitori in parchetele de exploatare.

Taierile rase nu au impact semnificativ asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat

padurile de ploi. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca dar populeaza padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in zonele in care se realizeaza lucrari de taieri, dar nu sunt afectate semnificativ de aceste lucrari.

***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul asupra speciilor de pasari de padure si habitatelor acestora va fi negativ nesemnificativ.***

Dintre speciile de paseriforme, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor in sezonul de vara, insa lucrarile sunt sistate in aceasta perioada. Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor.

Prezenta umana nu afecteaza semnificativ speciile migratoare *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra* si *Haliaeetus albicilla* lucrarile fiind realizate in perioada de toamna-iarna. Taierile rase presupun desfasurarea lucrarilor de exploatare, incarcare si transport de material lemnos realizate mecanizat, cu echipamente de doborare, sectionare, incarcare si transport. Aceste activitati constituie surse de vibratii in sol, zgomote, eliberare de noxe, care vor respecta normele legale.

***Se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt va fi negativ nesemnificativ, iar pe termen mediu si lung impactul va fi neutru.***

***Prin aplicarea taierilor rase nu vor fi cauzate pierderi semnificative din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitățile de hranire, odihnă și reproducere de catre speciile de interes comunitar.***

***Prin aplicarea lucrarilor de taieri rase nu vor fi cauzate modificari permanente, ireversibile in structura si functiile ecosistemelor forestiere utilizate de speciile de interes comunitar pentru desfasurarea activitatilor biologice. Aceste modificari sunt temporare, se manifesta pe o perioada de 3-5 ani de la aplicarea taierilor rase si au ca rezultat diminuarea calitatii habitatelor pentru unele dintre grupele de nevertebrate si de vertebrate.*** Pe masura refacerii vegetatiei forestiere (dupa varsta de 5 ani) aceste ecosisteme modificate vor constitui habitate favorabile dezvoltarii altor grupe de specii dintre nevertebrate, amfibieni si reptile, pasari si mamifere. Inca din al doilea an dupa aplicarea taierilor, suprafetele parcurse cu lucrari vor putea constitui habitate de hranire, adapost si reproducere pentru unele dintre paseriformele cu habitat forestier, care pot cuibari in aceste suprafete protejate impotriva pradatorilor de vegetatia densa, in care hrana este abundenta si disponibila pasarilor. De asemenea, aceste terenuri pot reprezenta teritorii temporare de hranire si de adapost favorabile pentru unele specii de mamifere: mistret, caprior, vulpe.

La nivelul intregii paduri se va mari suprafata de ecoton, de limita dintre habitate cu caracteristici diferite, ceea ce asigura dezvoltarea populatiilor pentru numeroase specii de nevertebrate si vertebrate (amfibieni, reptile, pasari specifice marginii de masiv si unele specii de mamifere). Se va amplifica efectul de "marginie de masiv" favorabil speciilor cu caracter amfibioc. In perioada dezvoltarii vegetatiei forestiere vor fi favorizate si unele dintre speciile de pasari de prada pentru care aceste zone constituie teritorii favorabile de hranire.

Taierile rase nu vor cauza schimbări perceptibile în densitatea indivizilor populațiilor. In perioada realizarii lucrarilor si pana la refacerea vegetatiei arborescente unele dintre speciile prezente in amplasamentul lucrarilor ar putea sa-si modifice temporar, in mod nesemnificativ la nivelul intregii arii naturale protejate, distributia spatiala, in sensul deplasarii spre zonele de padure invecinate taierilor. Aceste deplasari se realizeaza pe distante scurte si nu afecteaza intreaga suprafata a ariilor naturale protejate. Avand in vedere faptul ca taierile rase sunt diseminate in intreaga suprafata a siturilor de interes comunitar, nu se estimeaza realizarea unor aglomerari de indivizi in spatii restranse sau migratii/dispersii masive de indivizi.

Prin aplicarea taierilor rase nu se va produce înlocuirea speciilor, avand in vedere suprafata mică de teren pe care acestea se realizeaza, etapizarea lucrarilor (5 ani calendaristici) si distribuirea difuza a parchetelor in suprafata siturilor de interes comunitar. Se apreciaza insa ca pe o perioada de 3-5 ani de la aplicarea taierilor rase se pot inregistra unele fluctuatii in marimea populatiilor, in sensul cresterii sau diminuarii acestora in zonele supuse interventiei.

*Toate lucrarile de taieri rase vor fi realizate in afara zonelor de protectie stricta si de protectie integrala ale Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.*

#### **C.2.II.a.1.1.5. Identificarea și evaluarea impactului tăierilor rase asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei**

In cuprinsul siturilor de importanta comunitara, dintre habitatele forestiere de interes comunitar a fost descris Habitatul 92 A0 „Galerii de Salix alba si Populus alba”. In cuprinsul Habitatului 92 A0 tăierile rase se vor realiza in arborete de plop de productivitate inferioara, cu consistenta redusa, ajunse la maturitate fiziologica, precum si in arborete degradate de salcie, din zone inundabile, care au fost parcurse succesiv timp de mai multe generatii cu taieri in scaun si, ca urmare, au pierdut capacitatea de regenerare. Refacerea arboretelor se va realiza prin plantare.

*Impactul pe termen scurt va fi semnificativ și se va manifesta in perioada aplicării tăierilor rase (15-30 de zile), dar vor exista efecte secundare directe pe o perioada de 3-5 ani de la taiere. La nivelul suprafetelor totale ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, in perioada implementării complexului de lucrari se va inregistra un impact negativ nesemnificativ.*

*Pe termen lung impactul tăierilor rase asupra siturilor de importanta comunitara va fi neutru sau chiar pozitiv prin cresterea suprafetii habitatului 92 A0 ca rezultat al impadurii cu speciile caracteristice pe o suprafata de 195,50 ha si refacerii/imbunatatirii starii de conservare in arboretele degradate.*

Tăierile rase sunt urmate de lucrari silvice prin care se asigura regenerarea si continuitatea functiilor asociate padurii, respectiv reimpaduriri, ingrijirea culturilor, completari.

*Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic in ROSCI Balta Mică a Brăilei se estimeaza o crestere a suprafetii habitatului 92 A0 cu 195,50 hectare, prin substituirea plopilor euramericani cu specii autohtone (plop alb si salcie alba).*

*Din analiza tabelului 53 se constata ca suprafata arboretelor de plop si salcie (plop alb, salcie sau amestecuri ale acestor specii) parcurse cu taieri rase este calculata la 273,66 ha, reprezentand 8,83 % din suprafata de 3099 ha estimata pentru habitatul 92 A0 in situl Natura 2000 ROSCI 0006. Procentul anual pe care se vor realiza lucrarile de taieri rase in cuprinsul habitatului potential 92 A0 este de 1,76 % anual din suprafata, ceea ce justifica estimarea calificativului negativ nesemnificativ al impactului asupra habitatului. Tăierile rase sunt urmate de lucrari silvice prin care se asigura regenerarea si continuitatea functiilor asociate padurii, respectiv reimpaduriri, ingrijirea culturilor, completari.*

#### **C.2.II.a.1.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de tăieri rase asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSPA0040 și ROSCI0071 Dunărea Veche-Brațul Măcin**

Impactul direct este considerat impactul manifestat in perioada realizarii lucrarilor si in perioada de timp necesara refacerii vegetatiei forestiere. Tăierile rase se executa in arborete de plop hibridi, in arborete degradate de plop si salcii a caror regenerare nu mai este posibila prin alte lucrari, avand caracter de reconstructie ecologica, precum si in arborete aflate la varsta exploatarii.

*Tăierile rase se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure estimata la 526,30 ha (0,55%/an) in ROSPA 0040 si pe 526,30 ha (1,00%/an) in ROSCI 0012.*

Tăierile rase vor avea un impact negativ de scurta durata (perioada aplicarii lucrării și pe o durata de timp de pana la cinci ani, necesara refacerii vegetatiei forestiere) asupra speciilor si habitatelor forestiere ale acestora. Impactul pe termen scurt este apreciat ca negativ nesemnificativ pentru ca lucrarile se efectueaza in parcele de padure constituite predominant din plop euramericani si plop hibridi, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate, fiind arborete uniforme, monospecifice, cu aceeasi varsta a arborilor, lipsite in cea mai mare parte de subarboret, cu spatii mari si distante aproximativ egale intre arbori. Pana la varsta de 5-10 ani a arboretelor substituite, renaturate sau a celor refacute, regenerate, se va manifesta un impact negativ nesemnificativ, iar la varste mai mari de 10 ani se va inregistra un impact neutru asupra speciilor cu habitat forestier. Tăierile rase se executa mecanizat, intr-o perioada de timp estimata la 15-30



zile/ha. Incarcarea materialului lemnos se realizeaza mecanizat, iar transportul bustenilor se face cu autocamioane.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri. Prin realizarea taierilor rase nu se elibereaza poluanti atmosferici peste limitele admise de lege, nu vor fi afectate semnificativ solul si subsolul, si nu vor fi afectate apele de suprafata sau panza freatica.

#### **C.2.II.a.1.2.1. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

In cursul bratului Macin al Dunarii care strabate ROSCI 0012 Brațul Măcin s-a mentionat prezenta a 11 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii – Bratul Macin, brat secundar al Dunarii, in care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national.

***Se estimeaza ca prin aplicarea taierilor rase nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente in Dunare***, avand in vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrarile vor fi realizate in sezonul rece, pe sol tare, uscat sau inghetat, interzicerii deplasarii autovehiculelor in zone inundate, obligativitatii intretinerii drumurilor de exploatare, impunerii restrictiilor prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor, avand ca scop protejarea solului si a vegetatiei forestiere. Impactul taierilor rase asupra populatiilor de pesti va fi **neutru**.

#### **C.2.II.a.1.2.2. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si doua specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatice permanente sau temporare si *Testudo graeca*, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national dintre amfibieni si dintre reptile.

***Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice tăieri rase nu va afecta semnificativ populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria planului*** avand in vedere faptul ca cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrarile se desfasoara in sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active. Masurile de protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura in egala masura si protejarea speciilor de amfibieni si de reptile si habitatele favorabile lor. Se estimeaza manifestarea unui impact **negativ nesemnificativ**.

#### **C.2.II.a.1.2.3. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in aria de implementare a planului (in habitat forestier), la fel si dihorul patat (*Mustela eversmannii*), iar vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatica, nu are habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor, avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului). Alaturi de speciile mentionate, in zonele parcurse cu lucrari pot fi prezente unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activitatilor cinegetice.

***Se estimeaza ca impactul taierilor rase asupra speciilor de mamifere de interes conservativ va fi neutru la nivelul intregii arii naturale protejate*** avand in vedere faptul ca lucrarile sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat (in mozaic) si afecteaza suprafete mici din aria planului dar mai ales pentru faptul ca nu constituie habitate favorabile pentru speciile mentionate.

#### **C.2.II.a.1.2.4. Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin**

Dintre cele 63 de specii de pasari citate in formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin, 39 de specii sunt acvatice sau dominant acvatice si de zone umede iar 3 dintre specii au ca habitat agrosisteme. Aceste specii nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hranire,

reproducere sau adapost. In aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat preponderent acvatic. Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor de rarituri nu va afecta populatiile pasarilor acvatice prezente in aria planului.

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost.

**Taierile rase vor avea un impact negativ nesemnificativ de scurta durata (perioada aplicarii lucrarii si o durata de timp de pana la cinci ani necesara refacerii vegetatiei forestiere) asupra speciilor si habitatelor forestiere ale acestora.** Impactul direct, pe termen scurt, este apreciat ca negativ nesemnificativ pentru ca lucrarile se efectueaza partial in parcele de padure constituite predominant din plop euramericani si plop hibridi, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate, fiind arborete uniforme, monospecifice, cu aceeași varsta a arborilor, lipsite in cea mai mare parte de subarboret, cu spatii mari si distante aproximativ egale intre arbori. Pana la varsta de 5-10 ani a arboretelor substituie, renaturate sau a celor refacute, regenerare, se va manifesta un impact negativ nesemnificativ, iar la varste mai mari de 10 ani se va inregistra un impact neutru asupra speciilor cu habitat forestier. Taierile rase se executa mecanizat, intr-o perioada de timp estimata la 15-30 zile/ha. Incarcarea materialului lemnos se realizeaza mecanizat, iar transportul bustenilor se face cu autocamioane.

Dintre speciile de pasari cu habitat forestier din aria planului in formularul standard Natura 2000 sunt mentionate 21 de specii, unele dintre ele avand prezenta rara sau accidental (*Aquila pomarina*, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*, *Bubo bubo*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Hieraaetus pennatus*, *Milvus migrans*, *Pandion haliaeetus*).

Aceste specii nu cuibaresc in habitatele forestiere in care sunt prevazute taieri rase, impactul lucrarilor asupra acestor specii fiind nesemnificativ. Alte specii sunt observate cu frecventa diferita in perioada de vegetatie, fiind in sa specii migratoare in majoritate.

Specia *Coracias garrulus* cuibareste in habitate forestiere, iar specia *Falco vespertinus* este posibil sa cuibareasca in insulele Dunarii, in paduri mature. Taierile rase se executa in principal in arborete de plop euramerican si plop hibridi, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile mentionate, dar si in arborete degradate de salcie. Tăierile rase se execută în perioada septembrie-februarie, cand majoritatea speciilor de pasari au parasit habitatele forestiere. Cele mai multe dintre speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeți de vara, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul martie-august.

Taierile rase nu au impact negativ semnificativ asupra speciilor *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Haliaeetus albicilla*, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Speciile *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra* nu cuibaresc in habitatele forestiere vizate de taieri din Balta Mică a Brăilei, Lunca Siretului Inferior si Dunarea Veche-Bratul Macin, iar specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zona de protectie integrala a parcului, in care nu se realizeaza lucrari. Speciile *Falco vespertinus* si *Coracias garrulus* ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de taieri rase, si ar putea fi afectate negativ nesemnificativ pe termen scurt. Nu au fost observate in sa cuiburi ale celor doua specii in zona de implementare a lucrarilor. Toate speciile mentionate sunt specii migratoare, care nu sunt prezente in mod obisnuit in habitatele forestiere vizate de plan in perioada executarii lucrarilor.

**Taierile rase nu cauzeaza pierderi semnificative din suprafata habitatelor folosite de speciile identificate pentru necesitatile de hrana, adapost sau reproducere (taierile se realizeaza pe 24% din suprafata cu pădure a habitatului (2193,70 ha), cu un procent de 4,8 % pe an), constituie modificari reversibile, temporare ale habitatelor, nu cauzeaza fragmentarea habitatelor speciilor, nu cauzeaza aparitia de bariere care sa afecteze migratia si dispersia indivizilor, nu influenteaza densitatea indivizilor la nivelul sitului si nu afecteaza semnificativ distributia indivizilor la nivel local, regional/national sau transfrontalier.** Este posibil ca pe termen scurt sa se produca o crestere nesemnificativa a densitatii indivizilor in zonele adiacente parchetelor de exploatare. **Avand in vedere faptul ca majoritatea parchetelor de taiere au suprafete mai mici de 1 ha, sunt amplasate dispersat in suprafata padurii (distributie in mozaic), iar lucrarile se realizeaza pe o perioada de cinci ani se apreciaza ca taierile rase ar putea avea un**

***impact negativ nesemnificativ de scurta durata (in perioada aplicarii lucrarii si pe o perioada de pana la cinci ani dupa aplicare) asupra speciilor Falco vespertinus si Coracias garrulus.*** Impactul direct se realizeaza prin activitatile de exploatare forestiera, prin manipularea si transportarea lemnului, prin functionarea utilajelor si echipamentelor in procesul de productie, prin prezenta echipelor de muncitori in parchetele de exploatare.

***Analiza impactului taierilor rase asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Lanius collurio, Lanius minor, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Accipiter nissus, Buteo buteo***

Taierile rase nu afecteaza semnificativ speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se realizeaza in arborete echiene, cu consistenta mare, cu conditii de biotop uniforme si simplificate (monoculturi de plop euramericani), care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate. Prezenta umana nu afecteaza semnificativ activitatile biologice ale indivizilor.

Taierile rase nu au impact semnificativ asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus* care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat padurile de plop. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca dar populeaza padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de taieri, dar nu sunt afectate semnificativ de aceste lucrari. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt asupra speciilor si habitatelor acestora va fi negativ nesemnificativ.

***Lucrarile se executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt in general specii migratoare sau migratoare partial, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul martie-august.***

***Taierile rase nu au impact direct asupra speciilor Alcedo atthis, Circus aeruginosus, Buteo buteo, Phalacrocorax carbo, Ph. Pygmaeus, Ciconia ciconia care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari.*** Nu au fost identificate cuiburi ale acestor specii in zona de implementare a lucrarii. Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede. Speciile citate ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari, dar nu sunt afectate in mod direct de acestea.

Aplicarea taierilor rase in perioada august-februarie, cand speciile nu sunt prezente in habitatele din aria planului, va reduce efectul nefavorabil al lucrarilor asupra speciilor.

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea, Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor, in sezonul de vara, cand lucrarile sunt sistate.

Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor. *Coracias garrulus si Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

Impactul direct nu se manifesta asupra speciilor mentionate dat fiind faptul ca lucrarile se realizeaza in sezoanele reci ale anului. Prin aplicarea taierilor rase nu se produc vibratii, zgomote puternice, nu sunt generate deseuri, nu se desfasoara lucrari de exploatare, incarcare si transport de material lemnos sau alte activitati care pot genera forme de impact.

***Prin sistarea lucrarilor in intervalul martie-iulie se apreciaza ca impactul acestor lucrari pe termen scurt si mediu va fi negativ nesemnificativ asupra speciilor.***

***Prin aplicarea lucrarilor de taieri rase nu vor fi cauzate modificari permanente, ireversibile in structura si functiile ecosistemelor forestiere utilizate de speciile de interes comunitar pentru desfasurarea activitatilor biologice. Aceste modificari sunt temporare, se manifesta pe o perioada de 3-5 ani de la aplicarea taierilor rase si au ca rezultat diminuarea calitatii habitatelor pentru unele dintre grupele de nevertebrate si de vertebrate.*** Pe masura refacerii vegetatiei forestiere (dupa varsta de 5 ani) aceste ecosisteme modificate vor constitui habitate favorabile dezvoltarii altor grupe de specii dintre nevertebrate, amfibieni si reptile, pasari si mamifere. Inca din al doilea an dupa aplicarea taierilor, suprafetele parcurse cu lucrari vor putea constitui habitate de hranire, adapost si reproducere pentru unele dintre paseriformele cu habitat forestier, care pot cuibari in aceste suprafete protejate impotriva pradatorilor de vegetatia densa, in care hrana este abundenta si disponibila pasarilor. De asemenea, aceste terenuri pot reprezenta

teritorii temporare de hranire si de adapost favorabile pentru unele specii de mamifere: mistret, caprior, vulpe.

La nivelul intregii paduri prin aplicarea lucrarilor se va mari suprafata de ecoton, de limita dintre habitate cu caracteristici diferite, ceea ce asigura conditii favorabile dezvoltarii populatiilor a numeroase specii de nevertebrate si vertebrate (amfibieni, reptile, pasari specifice marginii de masiv si unele specii de mamifere). Se va amplifica efectul de "marginile de masiv" favorabil speciilor cu caracter amfibiote. In perioada dezvoltarii vegetatiei forestiere vor fi favorizate si unele dintre speciile de pasari de prada pentru care aceste zone constituie teritorii favorabile de hranire.

Taierile rase nu vor cauza fragmentarea habitatelor de interes comunitar. Taierile rase se executa intr-o perioada de 5 ani (durata de valabilitate a amenajamentului silvic). Taierile rase nu vor perturba semnificativ speciile de interes comunitar. Perturbarea unora dintre speciile de interes comunitar prin scaderea calitatii habitatelor pentru cuibarire, hranire si adapost se va manifesta pe o perioada de 3-5 ani de la aplicarea taierilor. Dupa cum s-a amintit anterior suprafetele de teren parcurse de taieri vor constitui, in perioada refacerii vegetatiei forestiere, habitate favorabile pentru alte specii de nevertebrate si vertebrate, importante in constituirea lanturilor trofice, mentinerea complexitatii relatiilor trofice, dezvoltarea integritatii si stabilitatii biocenozelor.

Taierile rase nu vor cauza schimbări perceptibile în densitatea indivizilor populațiilor. In perioada realizarii lucrarilor si pana la refacerea vegetatiei arborescente unele dintre populatiile prezente in amplasamentul lucrarilor ar putea sa-si modifice temporar, in mod nesemnificativ la nivelul intregii arii naturale protejate, distributia spatiala, in sensul deplasarii spre zonele de padure invecinate taierilor. Aceste deplasari se realizeaza pe distante scurte si nu afecteaza intreaga suprafata a ariilor naturale protejate. Avand in vedere faptul ca taierile rase sunt diseminate in intreaga suprafata a siturilor de interes comunitar nu se estimeaza realizarea unor aglomerari de indivizi in spatii restranse sau migratii/dispersii masive de indivizi.

Prin aplicarea taierilor rase nu se va produce înlocuirea speciilor, avand in vedere suprafata mică de teren pe care acestea se realizeaza, etapizarea lucrarilor (5 ani calendaristici) si distribuirea difuza a parchetelor in suprafata siturilor de interes comunitar. Se apreciaza insa ca pe o perioada de 3-5 ani de la aplicarea taierilor rase se pot inregistra unele fluctuatii in marimea populatiilor, in sensul cresterii sau diminuarii acestora in zonele supuse interventiei.

Suprafetele de padure artificiala, cu plop euramericani (251,47 ha culturi monoclonale) sau plop hibridi in care sunt prevazute taieri rase, repartizate pe unitati de productie silvica si unitati amenajistice sunt prezentate in tabelul nr. 51.

Padurile artificiale constituite din plop euramericani nu reprezinta habitate favorabile de cuibarit, hranire sau adapost pentru speciile de pasari, fiind in general lipsite de subarboret sau au subarboret putin dezvoltat, fiind constituite din arbori de aceeasi varsta, plantati la distante uniforme, relativ mari, conform schemelor de impadurire, cu coroane columnare, rare, in care nu se diferentiaza o structura pe verticala a padurii.

Pe o suprafata de 274,83 hectare (tabelul nr. 53). in Bratul Macin-Dunarea Veche sunt propuse lucrari de taieri rase in arborete constituite majoritar din salcie albă, precum și de plop negru sau amestecuri ale acestora în diverse proporții, a caror tăiere are caracter de refacere a arboretului, majoritatea arboretelor având vârste înaintate (de la 42 ani până la 60 ani), multe având o consistență redusă (0,2-0,3) și, în plus, o parte din arborete sunt afectate de fenomene de uscare, cu intensitatea fenomenului de la mijlocie până la puternică, sau au arborii cu tulpini nesănătoase.

#### **C.2.II.a.1.2.5. Identificarea si evaluarea impactului taierilor rase asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu Salix alba si Populus alba" din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

*In suprafata habitatului 92 A0 taierile rase se vor realiza pe 526,30 ha din suprafata totala a habitatului (2025 ha), cu un procent de 26,0 % pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic (5,2 %/an).* Lucrarile se vor realiza in parcele de plop si salcii ajunse la maturitate fiziologica, in unitati amenajistice in care speciile sunt afectate de factori destabilizatori, cu procent ridicat de uscare sau care nu pot fi regenerate eficient prin alte metode.

In cuprinsul Habitatului 92 A0 taierile rase se vor realiza in arborete de plop de productivitate inferioara, cu consistenta redusa, ajunse la maturitate fiziologica, precum si in

arborete degradate de salcie, din zone inundabile, care au fost parcurse succesiv timp de mai multe generatii cu taieri in scaun si, ca urmare, au pierdut capacitatea de regenerare. Refacerea arboretelor se va realiza prin plantare.

*Se apreciaza ca impactul lucrarilor de taieri rase se va manifesta pe o perioada de 8-10 ani dupa aplicarea lucrarilor si va afecta in mod nesemnificativ speciile de interes comunitar si habitatele acestora. Modificarile se vor manifesta numai in zonele afectate de taieri rase, fara a avea efecte semnificative la nivelul ariilor naturale de interes comunitar, analizate ca intreg. Perioada estimata de 8-10 ani reprezinta varsta la care arboretele de plop si salcie nou constituite realizeaza integral functiile ecosistemelor forestiere.*

*Impactul pe termen scurt se va manifesta in perioada aplicarii taierilor rase (15-30 de zile), dar vor exista efecte secundare directe pe o perioada de 3-5 ani de la taiere. La nivelul suprafetelor totale ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, in perioada implementarii complexului de lucrari se va inregistra un impact negativ nesemnificativ.*

Taierile rase sunt urmate de lucrari silvice prin care se asigura regenerarea si continuitatea functiilor asociate padurii, respectiv reimpaduriri, ingrijirea culturilor, completari.

Suprafetele parcurse de taieri rase in parcele de padure cu compozitia corespunzatoare habitatului 92 A0 sunt prezentate in tabelul urmator (Tabelul nr. 53)

*Din analiza tabelului 53 se constata ca suprafata arboretelor de plop si salcie (plop alb, salcie sau amestecuri ale acestor specii) parcurse cu taieri rase este calculata la 274,83 ha, reprezentand 13,6 % din suprafata de 2025 ha estimata pentru habitatul 92 A0 in situl Natura 2000 ROSCI 0012. Procentul anual pe care se vor realiza lucrarile de taieri rase in cuprinsul habitatului potential 92 A0 este de 2,72 % din suprafata, ceea ce justifica estimarea calificativului negativ nesemnificativ al impactului asupra habitatului. Taierile rase sunt urmate de lucrari silvice prin care se asigura regenerarea si continuitatea functiilor asociate padurii, respectiv reimpaduriri, ingrijirea culturilor, completari.*

### **C.2.II.a.1.3. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de tăieri rase asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSPA0071 și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

Taierile rase se executa in arborete de plop hibridi avand ca obiectiv substituirea acestora cu specii autohtone, in arborete degradate de plop si salcii a caror regenerare nu mai este posibila prin alte lucrari, avand caracter de reconstructie ecologica.

*Taierile rase se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure estimata la 98,63 ha (0,05%/an) in ROSPA 0071 si pe 98,63 ha (0,08%/an) in ROSCI 0162. Lucrarea este prevazuta a fi realizata in arboretele de plop euramericani, plop alb, plop negru si amestecuri ale acestor specii, precum si in salcetele din zona dig-mal.*

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in siturile Natura 2000 suprapuse planului de amenajare silvica, sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate in mod semnificativ direct sau indirect de taierile rase.

Taierile rase vor avea un impact negativ nesemnificativ direct in perioada aplicarii lucrarii si pe o durata de timp de pana la cinci ani necesara refacerii vegetatiei forestiere, asupra speciilor si habitatelor forestiere ale acestora. *Impactul direct pe termen scurt este apreciat ca negativ nesemnificativ pentru ca lucrarile se efectueaza in parcele de padure constituite predominant din plop euramericani si plop hibridi, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate, fiind arborete uniforme, monospecifice, cu aceiasi varsta a arborilor, lipsite in cea mai mare parte de subarboret, cu spatii mari si distante aproximativ egale intre arbori.* Pana la varsta de 5-10 ani a arboretelor substituite, renaturate sau a celor refacute, regenerate, se va manifesta un impact negativ nesemnificativ, iar la varste mai mari de 10 ani se va inregistra un impact neutru asupra speciilor cu habitat forestier. Taierile rase se executa mecanizat, intr-o perioada de timp estimata la 15-30 zile/ha. Incarcarea materialului lemnos se realizeaza mecanizat, iar transportul bustenilor se face cu autocamioane.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri. Prin realizarea taiierilor rase nu se elibereaza poluanti atmosferici peste limitele admise de lege, nu vor fi afectate semnificativ solul si subsolul, si nu vor fi afectate apele de suprafata sau panza freatica.

#### **C.2.II.a.1.3.1. Analiza impactului taiierilor rase asupra speciilor de pesti din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

Un numar insemnat de specii de pesti de interes comunitar si national au fost identificate in cursul raului Siret, situat in apropierea parcelelor de padure in care sunt prevazute taieri rase. Perioada de executare a lucrarilor se suprapune in cea mai mare parte sezonului rece, cand solul este de obicei uscat sau inghetat, astfel incat riscurile cresterii turbiditatii apelor de suprafata prin aportul apelor de siroire sunt reduse. Mentinerea unor benzi de protectie a malurilor apelor si cursurilor de rau in care nu vor fi realizate lucrari intensive de silvicultura va reduce impactul potential al lucrarilor asupra habitatelor acvatice si speciilor prezente. ***Nu se identifica un impact al aplicarii lucrarilor de tăieri rase asupra speciilor de pesti si habitatelor acvatice (impact neutru).***

#### **C.2.II.a.1.3.2. Analiza impactului taiierilor rase asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus cristatus* si *Bombina bombina*) si o specie dintre reptile (*Emys orbicularis*), prezente in habitate acvatice permanente sau temporare, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

***Aplicarea taiierilor rase nu afecteaza habitatele acvatice permanente sau temporare, caracteristice amfibienilor si reptilelor, din aria planului.*** Lucrarile se realizeaza in sezoanele reci ale anului, cand speciile au activitate limitata sau sunt inactivate. Se estimeaza manifestarea unui impact **negativ nesemnificativ** asupra speciilor de amfibieni si de reptile.

#### **C.2.II.a.1.3.3. Analiza impactului taiierilor rase asupra speciilor de mamifere din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) si vidra (*Lutra lutra*) nu vor fi afectate prin implementarea planului pe aceleasi considerente ca si la celelalte lucrări. Lucrarile de tăieri rase se desfasoara in perioada rece a anului. Speciile de mamifere se caracterizeaza prin mobilitate si capacitate de adaptare ridicata la conditiile in permanenta schimbare ale mediului. Se apreciaza ca populatiile speciilor prezente in aria planului nu isi vor modifica efectivele, indivizii deplasandu-se in ariile invecinate taiierilor rase, fara a parasii habitatele forestiere. Suprafetele de teren in care padurea se regenereaza dupa taiere vor reprezenta habitate de hranire si adapost pentru unele dintre speciile de mamifere. Mentinerea unui mozaic de habitate forestiere de varste diferite ofera conditii imbunatatite de supravietuire pentru mamifere. ***Avand in vedere suprafetele mici de padure supuse taiierilor rase raportat la suprafata siturilor naturale, esalonarea in timp a lucrarilor, constituirea unui mozaic de habitate cu varste si consistente diferite se estimeaza ca impactul taiierilor asupra speciilor de mamifere va fi negativ nesemnificativ.***

#### **C.2.II.a.1.3.4. Analiza impactului taiierilor rase asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**

Dintre cele 61 de specii de pasari citate in formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, 44 de specii sunt acvatice sau dominant acvatice, si nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hranire, reproducere sau adapost. In aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat preponderent acvatic. Prezenta speciilor de pasari cu habitat acvatic in aria planului este mentionata sporadic pe cursul raului Siret.

Se apreciaza ca aplicarea taiierilor rase la plopi euramericani si plopi hibridi nu va afecta populatiile pasarilor acvatice prezente in aria planului.

Dintre speciile de pasari cu habitat forestier din aria planului in formularul standard natura 2000 sunt mentionate 12 specii, unele dintre ele avand prezenta rara (*Aquila pomarina*, *Buteo*

*rufinus, Haliaeetus albicilla*). Taiurile rase vor fi realizate in sezonul de iarna, cand speciile nu sunt prezente in aria planului.

***Analiza impactului lucrarilor de taieri rase asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Lanius collurio, Lanius minor, Coracias garrulus, Oriolus oriolus, Falco vespertinus, F. tinnunculus, Buteo buteo***

Speciile de ciocanitori, *Coracias garrulus, Oriolus oriolus* si de cele mai multe ori nici falconiformele nu cuibaresc in ligniculturi de plop euramericani. Specia *Coracias garrulus* cuibareste in habitate forestiere, iar speciile *Falco vespertinus* si *F. tinnunculus* este posibil sa cuibareasca in paduri mature, in cuiburile altor specii. Taiurile rase se executa in principal in arborete de plop euramerican si plop hibridi, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile mentionate. Taiurile rase se execută în perioada august-februarie, in afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor si in absenta speciilor migratoare. Majoritatea speciilor identificate sunt specii migratoare, oaspeți de vara, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul aprilie-august.

***Taiurile rase nu cauzeaza pierderi din suprafata habitatelor folosite de speciile identificate pentru necesitatile de hrana, adapost sau reproducere, nu cauzeaza fragmentarea habitatelor speciilor, nu cauzeaza aparitia de bariere care sa afecteze migratia si dispersia indivizilor, nu influenteaza semnificativ densitatea indivizilor si nu afecteaza semnificativ distributia indivizilor la nivel local, regional/national sau transfrontalier. Lucrarile se realizeaza pe 98,63 ha, reprezentand 11,9 % din fondul forestier (813,97 ha), respectiv 2,4% pe an din suprafata padurii***. Este posibil ca pe termen scurt sa se produca o crestere nesemnificativa a densitatii indivizilor in zonele adiacente parchetelor de exploatare. ***Avand in vedere faptul ca majoritatea parchetelor de taieri rase au suprafete mai mici de 1 ha, sunt amplasate dispersat in suprafata padurii (distributie in mozaic) si se realizeaza pe o perioada de 5 ani se apreciaza ca lucrarile vor avea un impact negativ nesemnificativ***, de scurta durata (in perioada aplicarii lucrarii si pe o perioada de pana la cinci ani dupa aplicare) asupra unor specii fara interes conservativ.

Impactul direct se realizeaza prin activitatile de exploatare forestiera, prin manipularea si transportarea lemnului, prin functionarea utilajelor si echipamentelor in procesul de productie, prin prezenta echipelor de muncitori in parchetele de exploatare.

Impactul pe termen scurt se poate manifesta asupra speciilor de pasari cu habitat forestier si consta in prezenta muncitorilor in apropierea habitatelor populate de aceste specii, afectand activitatile biologice ale indivizilor in perioada executarii lucrarii (15-30 zile). Impactul ar putea fi manifestat prin prezenta muncitorilor silvici in apropierea habitatelor de hranire ale speciilor. Taiurile rase presupun desfasurarea lucrarilor de exploatare, incarcare si transport de material lemnos realizate mecanizat, cu echipamente de doborare, sectionare, incarcare si transport care constituie surse de vibratii in sol, zgomote, eliberare de noxe, care nu vor depasi insa normele legale. ***Impactul indirect pe termen mediu si lung al taiurilor rase poate fi considerat neutru, speciile revenind treptat in habitatele populate dupa incetarea activitatii***.

***Se apreciaza ca impactul indirect pe termen scurt va fi negativ nesemnificativ, iar pe termen mediu si lung impactul va fi neutru***.

***Prin aplicarea taiurilor rase nu vor fi cauzate pierderi din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere de catre speciile de interes comunitar***

***Lucrarile nu cauzeaza schimbarea destinatiei terenurilor silvice. Prin aplicarea lucrarilor de taieri rase nu vor fi cauzate modificari permanente, ireversibile in structura si functiile ecosistemelor forestiere utilizate de catre speciile de interes comunitar ca habitate de hranire, reproducere, adapost. Aceste modificari sunt temporare, se manifesta pe o perioada de 3-5 ani de la aplicarea taiurilor rase si au ca rezultat diminuarea calitatii habitatelor pentru unele dintre grupele de nevertebrate si de vertebrate***. Pe masura refacerii vegetatiei forestiere (dupa varsta de 5 ani) aceste ecosisteme modificate vor constitui habitatele favorabile dezvoltarii altor grupe de specii dintre nevertebrate, amfibieni si reptile, pasari si mamifere. Inca din al doilea an dupa aplicarea taiurilor, suprafetele parcurse cu lucrari vor putea constitui habitate de hranire, adapost si reproducere pentru unele dintre paseriformele cu habitat forestier, care pot cuibari in aceste

suprafete protejate de vegetatia densa impotriva pradatorilor, in care hrana este abundenta si disponibila pasarilor.

**Tăierile rase se execută în perioada septembrie-februarie, cand majoritatea speciilor de pasari au parasit habitatele forestiere.** Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeți de vara, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul martie-august.

Taierile rase nu au impact negativ semnificativ asupra speciilor *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Haliaeetus albicilla*, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Speciile *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra* nu cuibaresc in habitatele forestiere vizate de taieri Lunca Siretului Inferior, iar specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zona de protectie integrala a PNBMB, in care nu se realizeaza lucrari. Speciile *Falco vespertinus* si *Coracias garrulus* ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de taieri rase, si ar putea fi afectate negativ nesemnificativ pe termen scurt. **Nu au fost observate insa cuiburi ale celor doua specii in zona de implementare a lucrarilor.** Toate speciile mentionate sunt specii migratoare, care nu sunt prezente in mod obisnuit in habitatele forestiere vizate de plan in perioada executarii lucrarilor.

Taierile rase nu au impact semnificativ asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat padurile de plop. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca dar populeaza padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de taieri, dar nu sunt afectate semnificativ de aceste lucrari.

**Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt asupra speciilor si habitatelor acestora va fi negativ nesemnificativ.**

Dintre speciile de paseriforme, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor in sezonul de vara, insa lucrarile sunt sistate in aceasta perioada. Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor. Prin aplicarea taierilor rase nu vor fi cauzate pierderi semnificative din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitățile de hranire, odihnă și reproducere de catre speciile de interes comunitar.

**Prin aplicarea lucrarilor de taieri rase nu vor fi cauzate modificari permanente, ireversibile in structura si functiile ecosistemelor forestiere utilizate de speciile de interes comunitar pentru desfasurarea activitatilor biologice.**

Taierile rase se executa intr-o perioada de 5 ani (durata de valabilitate a amenajamentului silvic). Suprafetele maxime ale parchetelor parcurse de taieri rase nu pot depasi 3 ha (OUG 57/2007), dar majoritatea parchetelor nu vor depasi suprafata de 1 ha. Taierile rase vor fi diseminate in intreaga suprafata a ariilor naturale protejate, realizand un aspect de mozaic al ecosistemelor forestiere. Intre parchetele alaturate parcurse de taieri rase se vor mentine benzi de padure cu latimea cel putin egala cu de doua ori inaltimea arborilor (Articolul 29, Codul Silvic). Alaturarea parchetelor de exploatare se va realiza numai dupa refacerea starii de masiv in suprafetele exploatate initial. De asemenea, la limita albiilor minore ale cursurilor de apa si lacurilor interioare se vor constitui zone de protectie cu rol complex, cu latimea de 5-20 m (Legea Apelor, Articolul 40, Anexa 2), care vor asigura continuitatea habitatelor si dispersia indivizilor speciilor.

Suprafetele de padure artificiala, cu plop euramericani (culturi monoclonale) sau plop hibridi in care sunt prevazute taieri rase, repartizate pe unitati de productie silvica si unitati amenajistice sunt prezentate in tabelul nr. 94.

Pentru clarificarea suprafetelor de padure pe care se realizeaza taieri rase se mentioneaza ca in aria de implementare a amenajamentului silvic au fost prevazute taieri rase la plop hibridi pe 85,42 hectare (tabel 51) in Lunca Siretului Inferior - ROSCI 0162 si ROSPA 0071 (U.P. I), iar pe 13,21 ha (table 53) sunt propuse lucrari de taieri rase in arborete constituite majoritar din salcie albă, precum și de plop alb și negru sau amestecuri ale acestora în diverse proporții, a caror tăiere are caracter de refacere a arboretului, majoritatea arboretelor având vârste înaintate (de la 28 ani până la 33 ani), multe având o consistență redusă (0,2-0,3) și, în plus, o parte din arborete sunt afectate de fenomene de uscare, cu intensitatea fenomenului de la mijlocie până la puternică, sau au arborii cu tulpini nesănătoase.



Padurile artificiale constituite din plop euramericani nu reprezinta habitate favorabile de cuibarit, hranire sau adapost pentru speciile de pasari, fiind in general lipsite de subarboret sau au subarboret putin dezvoltat, fiind constituite din arbori de aceeasi varsta, plantati la distante uniforme, relativ mari, conform schemelor de impadurire, cu coronae columnare, rare, in care nu se diferentiaza o structura pe verticala a padurii. Adesea ligniculturile de plop euramericani sunt invadate de specii alohtone.

#### **C.2.II.a.1.3.5. Identificarea și evaluarea impactului taierilor rase asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

Conform formularului standard Natura 2000 acest habitat a fost delimitat pe o suprafata de 1891 ha din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior.

*In cuprinsul Habitatului 92 A0 taierile rase se vor realiza pe 98,63 ha (5,22% din suprafata habitatului, 1,04% / an) in arborete de plop de productivitate inferioara, cu consistenta redusa, ajunse la maturitate fiziologica, precum si in arborete degradate de salcie, din zone inundabile, care au fost parcurse succesiv timp de mai multe generatii cu taieri in scaun si, ca urmare, au pierdut capacitatea de regenerare. Refacerea arboretelor se va realiza prin plantare.*

Se apreciaza ca impactul lucrarilor de taieri rase se va manifesta pe o perioada de 8-10 ani dupa aplicarea lucrarilor si va afecta in mod nesemnificativ speciile de interes comunitar si habitatele acestora la nivel de sit. Modificarile se vor manifesta numai in zonele afectate de taieri rase, fara a avea efecte semnificative la nivelul ariilor naturale de interes comunitar, analizate ca intreg. Perioada estimata de 8-10 ani reprezinta varsta la care arboretele de plop si salcie nou constituite realizeaza integral functiile ecosistemelor forestiere.

*Impactul pe termen scurt se va manifesta in perioada aplicarii taierilor rase (15-30 de zile), dar vor exista efecte secundare directe pe o perioada de 3-5 ani de la taiere. La nivelul suprafetelor totale ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, in perioada implementarii complexului de lucrari se va inregistra un impact negativ nesemnificativ.*

*Pe termen lung impactul asupra siturilor de importanta comunitara va fi neutru. Taierile rase vor fi urmate de lucrari silvice prin care se asigura regenerarea si continuitatea functiilor asociate padurii, respectiv reimpaduriri, ingrijirea culturilor, completari.*

#### **C.2.II.b.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului**

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm, plop indigeni și salcie cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări satisfăcătoare din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

##### **C.2.II.b.1.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Taierile in crang de jos se executa cu toporul, urmarindu-se regenerarea din lastari si drajoni a arboretelor. Lucrarea se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure de **32,28 ha (0,03% anual)** din suprafata ROSPA 0005 si pe **31,09 ha (0,03% anual)** din suprafata ROSCI 0006, si dispersat in suprafata siturilor Natura 2000.

Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor si constau intr-o taiere unica a arborilor. Suprafetele de teren pe care este aplicata aceasta lucrare sunt nesemnificative raportat la suprafata siturilor comunitare pentru a afecta structura si functiile principale ale arboretelor.

Taierile in crang de jos se executa in perioada repausului vegetativ. Lucrarile nu se suprapun perioadei cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar (aprilie-iulie). Pasarele migratoare cu valoare conservativa, importante pentru sit, nu sunt prezente in habitatele forestiere din Balta Mică a Brăilei si celelalte situri Natura 2000 in perioada executarii lucrarilor.

#### **C.2.II.b.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang de jos asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

In cursul principal al Dunarii s-a mentionat prezenta a 13 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii in care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national sau comunitar.

*Se estimeaza ca prin aplicarea taierilor in crang nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente in Dunare*, avand in vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrarile vor fi realizate in sezonul rece, pe sol tare, uscat sau inghetat, interzicerii deplasarii autovehiculelor in zone inundate temporar, obligativitatii intretinerii drumurilor de exploatare, impunerii restrictiilor prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor, avand ca scop protejarea solului si vegetatiei erbacee. Lucrarile de taieri in crang vor avea un **impact neutru** asupra speciilor de pesti.

#### **C.2.II.b.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang de jos asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si a unei specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatice permanente sau temporare, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

*Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice tăieri în crâng de jos, nu va afecta populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria planului* avand in vedere faptul ca cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrarile se desfasoara in sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active. Masurile de protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura in egala masura si protejarea speciilor de amfibieni si de reptile si habitatelor favorabile lor.

#### **C.2.II.b.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang de jos asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit este citata vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatice, care nu are insa habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor de taieri în crâng de jos, avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului). Lucrarile se desfasoara in perioada rece a anului, in habitate nefavorabile prezentei speciei. Alaturi de speciile mentionate, in zonele parcurse cu lucrari pot fi prezente si alte specii de mamifere de interes comunitar dar si unele specii de mamifere de interes national.

*Se estimeaza ca impactul taierilor in crang asupra speciilor de mamifere va fi neutru* avand in vedere faptul ca lucrarile sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat si afecteaza suprafete mici din aria planului.

#### **C.2.II.b.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang de jos asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Dintre cele 105 specii de pasari pentru care Balta Mică a Brăilei a fost desemnata sit de protectie avifaunistica (conform formularului standard Natura 2000 actualizat), 37 de specii sunt exclusiv acvatice, 10 specii sunt caracteristice mediilor amfibiotice din zonele umede, 8 dintre specii au habitat antropic sau agricol, 7 specii caracterizeaza terenurile deschise, cu tufarisuri, situate frecvent in apropierea padurii, iar 3 specii sunt reprezentate de pradatori de talie mare, cu habitat complex. 40 dintre speciile enumerate in formularul standard sunt specii cu habitat forestier, caracteristic padurilor de lunca joasa si lunca inundabila (specii caracteristice interiorului padurii, dar si marginii de masiv).

Numeroase dintre speciile de pasari citate sunt caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adpost. Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct sau indirect de taierile in crang de jos. Prin lucrarile executate nu sunt cauzate reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentari ale ariilor de distributie, modificari

ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice.

***Taierile in crang de jos nu afecteaza semnificativ speciile de interes comunitar caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza pe suprafete mici din aria planului, in arborete echiene, cu conditii de biotop uniforme si simplificate, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate (plantatii de plop si salcii).*** Prezenta umana nu afecteaza activitatile biologice ale indivizilor, lucrarile fiind restranse la suprafete mici din habitatele speciilor si realizate intr-o perioada in care speciile de pasari nu sunt prezente in aria planului. Taierile se executa manual, intr-o perioada de timp estimata la 5-10 zile/ha.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica.

Prin realizarea taierilor in crang de jos nu se va manifesta o forma de impact semnificativ asupra speciilor si habitatelor acestora (la nivelul suprafetelor totale ale ariilor naturale de interes conservativ impactul va fi nesemnificativ pe termen mediu si lung). Impactul pe termen scurt nu se manifesta, lucrarile fiind realizate in perioada in care pasarile nu sunt prezente in habitatele forestiere. Prezenta muncitorilor in zonele in care se executa lucrarile, nu afecteaza biologia speciilor de interes conservativ.

Lemnul rezultat in urma aplicarii lucrarilor va fi incarcat manual si transportat cu mijloace hipotractate. In apropierea punctelor de lucru se poate manifesta un impact indirect nesemnificativ asupra speciilor comune, explicat prin prezenta muncitorilor si activitatile desfasurate (5-10 zile/ha).

***Prin aplicarea taierilor in crang de jos nu se vor pierde suprafete semnificative din habitatele folosite de specii pentru necesitatile de hrana, reproducere sau odihna (lucrarile se vor executa pe 0,56 % din suprafata habitatelor favorabile, respectiv 0,11%/an), nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor, nu vor fi cauzate perturbari ale populatiilor speciilor, nu se va modifica densitatea si distributia indivizilor, nu vor fi afectate migratiile si dispersia indivizilor in aria planului la nivel regional, national sau transfrontalier. Transformarile ecosistemelor forestiere au caracter temporar iar lucrarile sunt distribuite difuz in aria planului.***

Speciile de pradatori *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Accipiter brevipes*, *Bubo bubo*, *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Pandion haliaetus*, *Falco vespertinus* mentionate in cuprinsul planului nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Taierile in crang de jos se executa in arborete de plop si salcii care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile mentionate.

***Taierile în crâng de jos se vor executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor (perioada repausului vegetativ).*** Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Taierile in crang de jos nu au impact direct asupra speciilor *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Haliaeetus albicilla*, care au alte habitate de hranire si de adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Speciile *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra* nu cuibaresc in habitatele forestiere in care sunt prevazute lucrari de taieri in crang, iar specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zona de protectie integrala a parcului, in care nu sunt prevazute lucrari silvice. Speciile *Falco vespertinus* si *Coracias garrulus* sunt specii migratoare si nu sunt prezente in habitatele afectate in perioada executarii lucrarilor. Nu au fost observate cuiburi, iar pasarile nu folosesc ca habitate de adapost padurile in care sunt propuse aceste lucrari.

Taierile în crâng de jos nu au impact semnificativ asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca dar populeaza padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari, dar nu sunt afectate in mod semnificativ de acestea.

***Pe baza acestor considerente precum si prin suprafetele mici afectate de aceste lucrari raportat la suprafata totala a siturilor Natura 2000 suprapuse planului de amenajare silvica se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt asupra speciilor si habitatelor acestora va fi negativ nesemnificativ.***

Dintre speciile de paseriforme, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in apropierea suprafetelor pe care s-au realizat lucrarile. Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor, fiind prezenta in habitatele forestiere din zona de interes numai in sezonul de vara. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces. Incarcarea lemnului nu se realizeaza mecanizat iar transport de material lemnos se face cu utilaje hipotractate.

Prin aplicarea taierilor in crang de jos se estimeaza ca nu se va genera o forma semnificativa de impact pe termen scurt sau lung, direct sau indirect asupra speciilor de interes conservativ sau habitatelor acestora (impact neutru asupra speciilor de interes comunitar).

#### **C.2.II.b.1.1.5. Identificarea și evaluarea impactului taierilor in crang de jos asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu Salix alba si Populus alba" din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

*In suprafata habitatului 92 A0 (1653 ha) taierile in crang de jos se vor realiza pe o suprafata estimata la 31,09 ha, cu un procent de 1,88 % pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic si un procent anual de 0,38 %. Lucrarile se vor realiza in parcele in care speciile principale de arbori sunt plopul alb si salcia alba (specii caracteristice habitatului comunitar).*

Taierile in crang de jos nu afecteaza semnificativ suprafata habitatului comunitar, nu cauzeaza fragmentarea acestuia, nu afecteaza semnificativ speciile caracteristice habitatului sau raportul dintre specii.

*Avand in vedere suprafetele mici de teren raportat la suprafata habitatului comunitar se apreciaza ca impactul taierilor in crang de jos pe termen scurt si lung (direct sau indirect) va fi negativ nesemnificativ.*

#### **C.2.II.b.1.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dunarea Veche si Bratul Macin**

Acest tratament se va aplica în arboretele de plop indigeni și salcie cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări satisfăcătoare din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Amenajamentul U.P. VII a prevăzut crângul simplu cu tăieri de jos pentru zăvoaiele de plop alb, plop negru și salcie albă, încadrate în S.U.P. Y. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

*Lucrarea se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic). In ROSPA 0040 lucrarile se realizeaza pe 17,00 ha (0,02%/an), in ROSCI 0012 pe 17,00 ha (0,03%/an). Taierile in crang simplu se executa in perioada repausului vegetativ. Lucrarile nu se suprapun perioadei cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar (aprilie-iulie). Pasările migratoare cu valoare conservativa importante pentru sit nu sunt prezente in habitatele forestiere in perioada executarii lucrarilor.*

#### **C.2.II.b.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Bratul Macin**

Pe cursul Bratului Macin al Dunarii, care strabate ROSCI 0012 Dunarea Veche, s-a mentionat prezenta a 11 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii – Bratul Macin, brat secundar al Dunarii, in care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national.

*Se estimeaza ca prin aplicarea taierilor in crang simplu nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente in Dunare, avand in vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrarile vor fi realizate in sezonul rece, pe sol tare, uscat sau*

inghetat, interzicerii deplasării autovehiculelor în zone inundate, obligativității întreținerii drumurilor de exploatare, impunerii restricțiilor prevăzute de normele silvice la aplicarea lucrărilor, având ca scop protejerea solului și vegetației de tip forestier. Se estimează manifestarea unui **impact neutru** asupra populațiilor de pești.

#### **C.2.II.b.1.2.2. Analiza impactului lucrărilor de tăieri în crâng simplu asupra speciilor de amfibieni și reptile din ROSCI 0012 Bratul Macin**

În aria planului sunt citate două specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* și *Bombina bombina*) și două specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta în habitate acvatice permanente sau temporare și *Testudo graeca*, alături de care supraviețuiesc și alte specii de interes național atât dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cât și dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

**Se apreciază ca aplicarea lucrărilor silvice tăieri în crâng simplu nu va afecta populațiile speciilor de amfibieni și reptile prezente în aria planului** având în vedere faptul că cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrările se desfășoară în sezonul rece, când aceste specii nu sunt active. Măsurile de protecție a habitatelor acvatice din aria planului asigură în egală măsură și protecția speciilor de amfibieni și de reptile și habitatelor favorabile lor. Se apreciază că lucrările de tăiere în crâng vor avea un **impact neutru** asupra speciilor.

#### **C.2.II.b.1.2.3. Analiza impactului lucrărilor de tăieri în crâng simplu asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Bratul Macin**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente în sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent în aria de implementare a planului (în habitat forestier), la fel și dihorul patat (*Mustela eversmannii*), iar vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatică, nu are habitat favorabil în zona de implementare a lucrărilor, având în vedere fluctuațiile mari de nivel ale fluviului și frecvenței acestora (nu favorizează activitatea de reproducere a speciei în zona malurilor fluviului). Lucrările se desfășoară în perioada rece a anului. Alături de speciile menționate, în zonele parcurse cu lucrări pot fi prezente unele specii de mamifere de interes național.

**Se estimează ca impactul tăierilor în crâng simplu asupra speciilor de mamifere va fi neutru având în vedere faptul că lucrările sunt de scurtă durată, se realizează dispersat și afectează suprafețe mici din aria planului iar speciile citate nu au habitat forestier.**

#### **C.2.II.b.1.2.4. Analiza impactului lucrărilor de tăieri în crâng simplu asupra speciilor de pasări cu habitat acvatic din ROSPA 0040 Dunărea Veche- Brațul Măcin**

Dintre cele 63 de specii de pasări citate în formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0040 Dunărea Veche-Bratul Macin, 39 de specii sunt acvatice sau dominant acvatice și de zone umede iar 3 dintre specii au ca habitat agrosisteme. Aceste specii nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hranire, reproducere sau adapost. În aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat preponderent acvatic.

Prin tăierile în crâng simplu nu vor fi cauzate reduceri semnificative, permanente ale suprafețelor habitatelor favorabile speciilor, nu se produc fragmentări ale ariilor de distribuție, modificări ale parametrilor populaționali, ale compoziției ornitofaunei sau ale migrațiilor/dispersiilor speciilor caracteristice.

Dintre speciile de pasări cu habitat forestier din aria planului în formularul standard Natura 2000 sunt menționate 21 de specii, unele dintre ele având prezenta rară sau accidentală (*Aquila pomarina*, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*, *Bubo bubo*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Hieraaetus pennatus*, *Milvus migrans*, *Pandion haliaeetus*). Aceste specii nu cuibăresc în habitatele forestiere în care sunt prevăzute lucrări de tăieri în crâng simplu, impactul lucrărilor asupra acestor specii fiind nesemnificativ. Alte specii sunt observate cu frecvență diferită în perioada de vegetație, fiind însă specii migratoare în majoritate.

**Analiza impactului lucrărilor de tăieri în crâng simplu asupra speciilor de pasări cu habitat forestier: *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Coracias garrulus*, *Falco vespertinus*, *Accipiter nissus*, *Buteo buteo***

Lucrarile de taieri in crang simplu nu afecteaza semnificativ speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in arborete echiene, cu consistenta mare, cu conditii de biotop uniforme si simplificate (ligniculturi de plop si salcii si plantatii de salcam), care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate. Prezenta umana nu afecteaza semnificativ activitatile biologice ale indivizilor.

Lucrarile se executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt in general specii migratoare sau migratoare partial, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul martie-august.

Lucrarile nu au impact direct asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari (culturi forestiere cu plop euramericani, salcii, salcam). Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza padurilor batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza raritati, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi **negativ nesemnificativ**.

Taierile in crang simplu nu au impact direct asupra speciilor *Alcedo atthis*, *Circus aeruginosus*, *Buteo buteo*, *Phalacrocorax carbo*, *Ph. Pygmaeus*, *Ciconia nigra* care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Speciile citate ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari, dar nu sunt afectate in mod direct de acestea. Nu au fost observate cuiburi ale acestor specii in parcelele de padure in care sunt propuse lucrarile. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi **neutru**.

***Realizarea lucrarilor in perioada august-februarie, in intervalul de timp cand speciile nu sunt prezente in habitatele din aria planului, va reduce semnificativ impactul nefavorabil potential al lucrarilor asupra speciilor.***

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor, dar numai in sezonul de vara, cand lucrarile sunt sistate. Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

Prin aplicarea taierilor in crang de jos se estimeaza ca nu se va genera o forma semnificativa de impact pe termen scurt sau lung, direct sau indirect asupra speciilor de interes conservativ sau habitatelor acestora (impact negativ nesemnificativ asupra speciilor de interes comunitar).

#### **C.2.II.b.1.2.5. Identificarea și evaluarea impactului taierilor in crang de jos asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Bratul Macin**

In suprafata habitatului 92 A0 (2025 ha) taierile in crang simplu se vor realiza pe o suprafata estimata la 17,00 ha, cu un procent de 0,84 % pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic si un procent anual de 0,17 %. Lucrarile se vor realiza in parcele in care speciile principale de arbori sunt plopul alb si salcia alba (specii caracteristice habitatului comunitar).

Taierile in crang de jos nu afecteaza semnificativ suprafata habitatului comunitar, nu cauzeaza fragmentarea acestuia, nu afecteaza semnificativ speciile caracteristice habitatului sau raportul dintre specii.

***Avand in vedere suprafetele mici de teren raportat la suprafata habitatului comunitar se apreciaza ca impactul taierilor in crang simplu pe termen scurt si lung (direct sau indirect) va fi negativ nesemnificativ asupra habitatului.***

#### **C.2.II.b.1.3. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de taieri in crang simplu asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Amenajamentul U.P.I a prevăzut crângul simplu cu tăieri de jos pentru zăvoaiele de plop alb, plop negru și salcie albă și într-un arboret de salcâm încadrate în S.U.P. X.

Taierile în crang de jos se execută cu toporul, urmărindu-se regenerarea din lastari și drajoni a arboretelor. ***Lucrarea se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de pădure de 24,36 ha (0,01%/an) în ROSPA 0071 și pe 24,36 ha (0,02%/an) în ROSCI 0162.***

Taierile în crang de jos se execută în perioada repausului vegetativ. Lucrarile nu se suprapun perioadei cuibării și creșterii puilor pasărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar (aprilie-iulie).

Majoritatea speciilor de pasări de interes comunitar citate ca fiind prezente în sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice și zonelor umede, ale caror cerințe biologice sunt legate de prezența apei și a vegetației macrofitice ca habitate de reproducere, hranire și adăpost. Aceste specii nu vor fi afectate în mod direct sau indirect de tăierile în crang de jos. Prin lucrarile executate nu sunt cauzate reduceri ale suprafețelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentări ale ariilor de distribuție, modificări ale parametrilor populaționali, ale compoziției ornitofaunei sau migrațiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice.

***Taierile în crang de jos nu afectează speciile de interes comunitar caracteristice habitatelor forestiere pentru că se efectuează de obicei în arborețe echine, cu condiții de biotop uniforme și simplificate, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate (plantatii de plopi, salcii).*** Prezența umană nu afectează activitățile biologice ale indivizilor, lucrarile fiind restrânse la suprafețe mici din habitatele speciilor și realizate într-o perioadă în care speciile de pasări nu sunt prezente în aria planului. Taierile se execută manual, cu toporul, într-o perioadă de timp estimată la 5-10 zile/ha.

***Prin aplicarea acestor lucrări nu se generează deseuri, nu se eliberează poluanți atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafață sau panza freatică.***

Prin realizarea tăierilor în crang de jos nu se va manifesta o formă de impact direct semnificativ asupra speciilor și habitatelor acestora (la nivelul suprafețelor totale ale ariilor naturale de interes conservativ impactul va fi neutru pe termen scurt, mediu și lung). Impactul se poate manifesta pe termen scurt în perioada executării lucrarilor (5-10 zile/ha) și constă în prezența muncitorilor din echipele de lucru în zonele în care se execută lucrarile, cu posibilitatea afectării nesemnificative, temporare și localizate, a activităților biologice a unor specii comune în punctele de lucru, precum și prin generarea de zgomot ca urmare a doborării arborilor. Lemnul rezultat în urma aplicării lucrarilor va fi încărcat manual și transportat cu mijloace hipotractate. În apropierea punctelor de lucru se poate manifesta și un impact indirect nesemnificativ pe termen scurt asupra speciilor comune prin prezența muncitorilor și activitățile desfășurate (5-10 zile/ha).

***Prin aplicarea tăierilor în crang de jos nu se vor pierde suprafețe din habitatele folosite de specii pentru necesitățile de hrană, reproducere sau odihnă, nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor, nu vor fi cauzate perturbări ale populațiilor speciilor, nu se va modifica densitatea și distribuția indivizilor, nu vor fi afectate migrațiile și dispersia indivizilor în aria planului, la nivel regional, național sau transfrontalier.*** Lucrarile vor afecta 24,36 ha pădure (0,63 % din suprafața fondului forestier, 0,13%/an din suprafața cu pădure din sit – 3838,95 ha).

#### **C.2.II.b.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de tăieri în crang asupra speciilor de pesti din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

Un număr însemnat de specii de pesti de interes comunitar și național au fost identificate în cursul raului Siret, situat în apropierea parcelelor de pădure în care sunt prevăzute tăieri rase. Perioada de executare a lucrarilor se suprapune în cea mai mare parte sezonului rece, când solul este de obicei uscat sau înghețat, astfel încât riscurile creșterii turbidității apelor de suprafață prin aportul apelor de siroire sunt reduse. Menținerea unor benzi de protecție a malurilor apelor și cursurilor de rau în care nu vor fi realizate lucrări intensive de silvicultură va reduce impactul potențial al lucrarilor asupra habitatelor acvatice și speciilor prezente.

***Lucrarile de tăieri în crang nu au impact asupra habitatelor acvatice astfel încât nici una dintre speciile de pesti menționate ca fiind prezente în aria de implementare a planului nu va fi***

**afectata. Se estimeaza manifestarea unui impact neutru asupra speciilor de pesti si a habitatelor acvatice.**

**C.2.II.b.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus cristatus* si *Bombina bombina*) si o specie dintre reptile (*Emys orbicularis*), prezente in habitate acvatice permanente sau temporare, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.). Lucrarile de taieri in crang nu se vor executa in arborete inundate. De asemenea, lucrarile se realizeaza in perioadele reci ale anului cand speciile de amfibieni și reptile din sit au activitate redusa sau sunt inactivate.

**Speciile de amfibieni si reptile prezente in aria de aplicare a lucrarilor nu vor fi afectate de implementarea planului. Se estimeaza un impact neutru asupra populatiilor de amfibieni si reptile.**

**C.2.II.b.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang asupra speciilor de mamifere din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

Dintre speciile de mamifere mentionate ca fiind prezente in ROSCI 0162, popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in habitat forestier, iar vidra (*Lutra lutra*) este specie semiacvatice, prezenta in habitatele forestiere numai in apropierea apelor. Cele doua specii nu vor fi influentate prin desfasurarea lucrarilor. Celelalte specii de mamifere prezente in habitatele forestiere pot fi influentate in perioada desfasurarii lucrarilor, cand se vor deplasa spre parcelele apropiate celor parcurse cu lucrari, fara a parasii insa habitatele forestiere. Desfasurarea acestor lucrari nu cauzeaza fragmentarea habitatelor, aparitia de bariere, impiedicarea migratiei sau dispersiei indivizilor, modificari ale densitatii populatiilor la nivelul ariilor naturale protejate.

Se estimeaza manifestarea unui **impact neutru** asupra speciilor de mamifere din cuprinsul planului.

**C.2.II.b.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**

Dintre cele 61 de specii de pasari citate in formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, 44 de specii sunt acvatice sau dominant acvatice, si nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hranire, reproducere sau adapost. In aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat preponderent acvatic. Prezenta speciilor de pasari cu habitat acvatic in aria planului este mentionata sporadic pe cursul raului Siret.

Se apreciaza ca aplicarea taierilor in crang nu va afecta populatiile pasarilor acvatice prezente in aria planului.

Dintre speciile de pasari cu habitat forestier din aria planului in formularul standard natura 2000 sunt mentionate 12 specii, unele dintre ele avand prezenta rara (*Aquila pomarina*, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*). Nu s-au observat cuiburi ale acestor specii in zona de realizare a lucrarilor. Taierile vor fi realizate in sezonul de iarna, cand speciile nu sunt prezente in aria planului.

**Analiza impactului lucrarilor de taieri in crang de jos asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Coracias garrulus*, *Oriolus oriolus*, *Falco vespertinus*, *F. tinnunculus*, *Buteo buteo***

Speciile mentionate cuibaresc in habitate forestiere insa arboretele de plop nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile mentionate. Taierile se vor executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor (perioada repausului vegetativ). Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.



Taierile in crang de jos nu au impact direct asupra speciilor mentionate, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Speciile *Falco vespertinus*, *F. tinnunculus*, *Oriolus oriolus* si *Coracias garrulus* sunt specii migratoare si nu sunt prezente in habitatele afectate in perioada executarii lucrarilor. Ciocanitorile pot fi prezente cu efective mici in sezonul de iarna in habitate forestiere in care se executa aceste lucrari. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi nesemnificativ. Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces. Prin aplicarea taierilor in crang de jos se estimeaza ca nu se va genera o forma de impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes conservativ sau habitatelor acestora (impact neutru).

Speciile *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Accipiter brevipes*, *Bubo bubo*, *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Pandion haliaetus* nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zonele de protectie stricta si de protectie integrala din Insula Mică si Insula Fundu Mare, in care nu sunt prevazute lucrari silvice. Taierile in crang de jos se executa in arborete de plopi si salcii care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile mentionate.

***Taierile în crâng de jos se vor executa în afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor (perioada repausului vegetativ). Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul aprilie-august.***

Taierile nu au impact negativ semnificativ asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibarire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari (arborete de plopi si salcii). Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca dar populeaza padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari, dar nu sunt afectate in mod semnificativ de acestea.

***Pe baza acestor considerente precum si prin suprafetele mici afectate de tăierile în cring simplu, raportat la suprafata totala a siturilor Natura 2000 suprapuse planului de amenajare silvica se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt asupra speciilor si habitatelor acestora va fi negativ nesemnificativ.***

Dintre speciile de paseriforme, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in apropierea suprafetelor pe care se vor realiza lucrarile.

***Se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi negativ nesemnificativ.***

#### **C.2.II.b.1.3.5. Identificarea și evaluarea impactului taierilor in crang de jos asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

***In suprafata habitatului 92 A0 ( 1891 ha) taierile in crang de jos se vor realiza pe o suprafata estimata la 24,36 ha, cu un procent de 1,29 % pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic si un procent anual de 0,26.*** Lucrarile se vor realiza in parcele in care speciile principale de arbori sunt plopul alb si salcia alba (specii caracteristice habitatului comunitar).

Taierile in crang de jos nu afecteaza semnificativ suprafata habitatului comunitar, nu cauzeaza fragmentarea acestuia, nu afecteaza semnificativ speciile caracteristice habitatului sau raportul dintre specii.

***Avand în vedere suprafetele mici de teren, raportat la suprafata habitatului comunitar, se apreciaza ca impactul taierilor in crang de jos pe termen scurt si lung (direct sau indirect) va fi negativ nesemnificativ.***

#### **C.2.II.c.1 Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului**

Aceasta modalitate de taiere se aplica arboretelor de salcie, uneori și de plop negru, situate în luncile inundabile. În scopuri forestiere, tăierile în scaun sunt recomandate numai zavoaielor de salcie din lunca și Delta Dunării sau raurilor mari interioare, expuse inundațiilor repetate.

*Având în vedere suprafețele reduse de teren pe care se efectuează lucrările (197,97 ha), reprezentând 2,82 % din întregul habitat 92A0 (7015 ha), cu un procent anual de implementare anual de 0,56) , raportat la suprafața habitatului comunitar, aplicarea difuză a lucrărilor și refacerea rapidă a coronamentului salciilor (1-3 ani) se apreciază ca impactul tăierilor în scaun pe termen scurt și lung (direct sau indirect) va fi negativ nesemnificativ.*

#### **C.2.II.c.1.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de tăieri în scaun asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Tăierile în scaun se execută în arborete de salcie din zone inundabile, urmărindu-se regenerarea din lastari a salcetelor. Lucrarea se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de pădure de 117,01 ha (0,09% anual) din suprafața ROSPA 0005 și pe 115,88 ha (0,11% anual) din suprafața ROSCI 0006, și dispersat în suprafața a siturilor Natura 2000. Lucrările se realizează în mod difuz în suprafața siturilor comunitare și constau în sectionarea trunchiurilor salciilor deasupra nivelului de inundare a apelor Dunării. Suprafețele de teren pe care este aplicată această lucrare sunt nesemnificative raportat la suprafața siturilor comunitare și nu afectează microclimatul local, structura și funcțiile principale ale arboretelor. Tăierile în scaun se execută în perioada repausului vegetativ. Lucrările nu se suprapun perioadei cuibării și creșterii puilor pasărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Păsările migratoare cu valoare conservativă, importante pentru sit, nu sunt prezente în habitatele forestiere din aria planului în perioada executării lucrărilor.

##### **C.2.II.c.1.1.1. Analiza impactului lucrărilor de tăieri în scaun asupra speciilor de pești din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei**

În cursul principal al Dunării s-a menționat prezența a 13 specii de pești de interes comunitar. Alături de acestea sunt prezente și alte specii de pești de interes național sau comunitar, citând în acest sens speciile de sturioni cu valoare științifică deosebită, dar și alte specii. *Se estimează ca prin aplicarea tăierilor în scaun nu vor fi afectate populațiile speciilor de pești prezente în Dunare*, având în vedere și recomandările privind stabilirea unor zone de protecție a malurilor, faptului că lucrările vor fi realizate în sezonul rece, pe sol tare, uscat sau înghețat, interzicerii deplasării autovehiculelor în zone inundate temporar, obligativității întreținerii drumurilor de exploatare, impunerii restricțiilor prevăzute de normele silvice la aplicarea lucrărilor având ca scop protejerea solului și vegetației forestiere.

Lucrările de tăieri în scaun vor avea un **impact neutru** asupra speciilor de pești.

##### **C.2.II.c.1.1.2. Analiza impactului lucrărilor de tăieri în scaun asupra speciilor de amfibieni și reptile din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei**

În aria planului sunt citate două specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* și *Bombina bombina*) și o specie dintre reptile *Emys orbicularis*, prezența în habitate acvatice permanente sau temporare, alături de care supraviețuiesc și alte specii de interes național atât dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cât și dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

*Se apreciază ca aplicarea lucrărilor silvice de tăieri în scaun nu va afecta populațiile speciilor de amfibieni și reptile prezente în aria planului*, având în vedere faptul că cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrările se desfășoară în sezonul rece, când aceste specii nu sunt active. Măsurile de protecție a habitatelor acvatice din aria planului asigură în egală măsură și protejerea speciilor de amfibieni și de reptile și habitatelor favorabile lor. Impactul asupra populațiilor amfibienilor și reptilelor va fi **neutru**.

##### **C.2.II.c.1.1.3. Analiza impactului lucrărilor de tăieri în scaun asupra speciilor de mamifere din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit se citeaza vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatica, care nu are insa habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor de taieri în scaun, avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului). Lucrarile se desfasoara in perioada rece a anului, in habitate nefavorabile prezentei speciei. Alaturi de speciile mentionate, in zonele parcurse cu lucrari pot fi prezente si alte specii de mamifere de interes comunitar (*Felis silvestris*) dar si unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activitatilor cinegetice..

*Se estimeaza ca impactul taierilor in scaun asupra speciilor de mamifere va fi neutru*, avand in vedere faptul ca lucrarile sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat si afecteaza suprafete mici din aria planului. De asemenea, se mentioneaza ca refacerea vegetatiei forestiere, a coronamentului salciilor este rapida.

#### **C.2.II.c.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de pasari din ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei**

Dintre cele 105 specii de pasari pentru care Balta Mică a Brăilei a fost desemnata sit de protectie avifaunistica (conform formularului standard Natura 2000 actualizat), 37 de specii sunt exclusiv acvatice, 10 specii sunt caracteristice mediilor amfibiotice din zonele umede, 8 dintre specii au habitat antropic sau agricol, 7 specii caracterizeaza terenurile deschise, cu tufarisuri, situate frecvent in apropierea padurii, iar 3 specii sunt reprezentate de pradatori de talie mare, cu habitat complex. 40 dintre speciile enumerate in formularul standard sunt specii cu habitat forestier, caracteristic padurilor de lunca joasa si lunca inundabila (specii caracteristice interiorului padurii, dar si marginii de masiv).

Mai mult de jumătate dintre speciile de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate de taierile in crang de jos. *Prin lucrarile executate nu sunt cauzate reduceri semnificative ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor (taierile se executa pe 1,98% din suprafetele habitatelor speciilor, 0,40% pe an), nu se vor produce fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor speciilor caracteristice.*

Taierile in scaun nu afecteaza semnificativ speciile de pasari caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in arborete echiene, cu conditii de biotop uniforme si simplificate din zone inundabile, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate. Prezenta umana nu afecteaza activitatile biologice ale indivizilor fiind restranse la suprafete mici din habitatele speciilor si fiind realizate in perioade cand speciile nu sunt prezente in zona de interes. Taierile se executa intr-o perioada de timp estimata la 5-10 zile/ha.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica.

Prin realizarea taierilor in scaun nu se va manifesta o forma de impact semnificativ asupra speciilor si habitatelor acestora (la nivelul suprafetelor totale ale ariilor naturale de interes conservativ impactul va fi neutru pe termen scurt, mediu si lung). Impactul se poate manifesta pe termen scurt in perioada executarii lucrarilor (5-10 zile/ha) si consta in prezenta muncitorilor din echipele de lucru in zonele in care se executa lucrarile, cu posibilitatea afectarii nesemnificative, temporare si localizate a activitatilor biologice a unor specii comune, precum si prin generarea de zgomot ca urmare a doborarii ramurilor din coronamentul arborilor. Lemnul rezultat in urma aplicarii lucrarilor va fi incarcat manual si transportat cu mijloace hipotractate sau mecanizat. In apropierea punctelor de lucru se poate manifesta si un impact indirect nesemnificativ pe termen scurt asupra speciilor comune prin prezenta muncitorilor si activitatile desfasurate (5-10 zile/ha). Impactul pe termen lung nu se manifesta.

*Prin aplicarea taierilor in scaun nu se vor pierde suprafete semnificative din habitatele folosite de speciile de interes conservativ pentru necesitatile de hrana, reproducere sau odihna (suprafata totala afectata de aceste lucrari fiind de 117,09 ha pentru intregul sit), nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor, nu vor fi cauzate perturbari ale populatiilor speciilor,*

**nu se va modifica densitatea si distributia indivizilor, nu vor fi afectate migratiile si dispersia indivizilor in aria planului, la nivel regional, national sau transfrontalier.** Se apreciaza manifestarea unui impact **negativ nesemnificativ** asupra pasarilor cu habitat forestier.

#### **Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de pradatori**

Speciile *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Accipiter brevipes*, *Bubo bubo*, *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Pandion haliaetus*, *Falco vespertinus* nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Taierile in scaun se executa in arborete de salcii din zone inundabile, putin frecventate de speciile mentionate. Taierile se vor executa in perioada repausului vegetativ, in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Taierile in scaun nu au impact semnificativ direct asupra speciilor *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra* care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari (in aria de implementare a lucrarilor nu au fost identificate cuiburi ale acestor specii). *Falco vespertinus* si *Coracias garrulus* sunt specii migratoare si nu sunt prezente in habitatele afectate in perioada executarii lucrarilor. Nu au fost observate cuiburi ale acestor specii in unitatile amenajistice in care au fost prevazute taieri in scaun. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul asupra speciilor si habitatelor acestora va fi **negativ nesemnificativ**. Lucrarile se executa in perioada repausului vegetativ cand speciile nu sunt prezente in habitatele din insulele Dunarii. Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces. Incarcarea lemnului se realizeaza manual, iar transport de material lemnos se face mai ales cu atelaje hipotractate.

**Taierile in scaun nu au impact semnificativ asupra speciilor de ciocanitori** *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza mai ales padurilor batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza taierile. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc frecvent ca habitate de adapost padurile inundate in sezonul de cuibarire. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi **negativ nesemnificativ**.

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor in sezonul de vara. Aceste specii folosesc arboretele inundate temporar mai ales pentru hranire.

Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor. Padurile din zonele inundate nu ofera conditii favorabile de cuibarire acestei specii. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

**În urma celor menționate, prin aplicarea taierilor in scaun se estimeaza ca se va genera un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor de interes conservativ si asupra habitatelor acestora.**

#### **C.2.II.c.1.1.5. Evaluarea și identificarea impactului taierilor in scaun asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei**

Lucrarile se vor realiza in parcele in care specia principala este salcia alba. Taierile in scaun se realizeaza in arborete temporar inundate in care nu se pot realiza alte tipuri de lucrari. Fiind supuse periodic regimului de inundare, cu fluctuatii mari ale nivelului apelor atat in zona insulara cat si in zona dig-mal, aceste arborete nu constituie habitate favorabile cuibaririi speciilor de pasari sau de adapost sau hranire pentru speciile de vertebrate terestre.

Suprafetele pe care se realizeaza lucrarile sunt mici raportat la suprafetele totale ale siturilor naturale de interes comunitar. Perioada manifestarii impactului direct este de 5-10 zile pentru un parchet de exploatare. Coroanele arborilor se refac incepand cu anul urmator dupa aplicarea tratamentului.

Taierile in scaun nu cauzeaza reduceri ale suprafetei habitatului comunitar, nu cauzeaza fragmentarea acestuia, nu cauzeaza inlocuirea speciilor caracteristice habitatului sau raportul dintre specii.

*Avand in vedere suprafetele relativ reduse de teren pe care se efectueaza lucrarile (117,01 ha, reprezentand 3,78 % din intregul habitat 92A0, cu un procent anual de implementare de 0,76 %), raportat la suprafata habitatului comunitar, aplicarea difuza a lucrarilor si refacerea rapida a coronamentului salciilor (1-3 ani) se apreciaza ca impactul taierilor in scaun pe termen scurt si lung (direct sau indirect) va fi negativ nesemnificativ.*

#### **C.2.II.c.1.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dunarea Veche si Bratul Macin**

Suprafata parcursa cu taieri in scaun este de 42,09 hectare din fondul forestier al ocolului silvic in ROSPA/ROSCI Dunarea Veche si Bratul Macin

Taierile in scaun se executa la arborete de salcie partial degradate si/sau afectate de factori destabilizatori sau aflate la varsta exploataibilitatii, din zone inundabile in care nu se pot aplica alte tipuri de tratamente.

Taierile in scaun se executa in arborete de salcie urmarindu-se regenerarea din lastari a salcetelor. Lucrarea se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure de **42,09 ha (0,08%/an) in ROSCI 0012 si pe 42,09 ha (0,02%/an) in ROSPA 0040**. Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata situurilor comunitare si constau in sectionarea trunchiurilor salciilor deasupra nivelului de inundare al apelor Dunarii. *Suprafetele de teren pe care este aplicata aceasta lucrare sunt nesemnificative raportat la suprafata situurilor comunitare si nu afecteaza microclimatul local, structura si functiile principale ale arboretelor. Taierile in scaun se executa in perioada repausului vegetativ. Lucrarile nu se suprapun perioadei cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.* Pasarile migratoare cu valoare conservativa, importante pentru sit, nu sunt prezente in habitatele forestiere din aria planului in perioada executarii lucrarilor.

##### **C.2.II.c.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

In cursul Bratului Macin al Dunarii, care strabate ROSCI 0012 Brațul Măcin, s-a mentionat prezenta a 11 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii – Bratul Macin, brat secundar al Dunarii, in care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national, cu valoare economica, citand in acest sens crapul (*Cyprinus carpio*), somnul (*Silurus glanis*), carasul (*Carassius auratus*), sau unele specii comune, cum sunt de exemplu cleanul (*Leuciscus cephalus*), mreana (*Barbus barbus*) etc.

*Se estimeaza ca prin aplicarea taierilor in scaun nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente in Dunare*, avand in vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrarile vor fi realizate in sezonul rece, pe sol tare, uscat sau inghetat, interzicerii deplasarii autovehiculelor in zone inundate, obligativitatii intretinerii drumurilor de exploatare, impunerii restrictiilor prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor, avand ca scop protejarea solului si vegetatiei erbacee. Se estimeaza un **impact neutru** al aplicarii lucrarilor asupra populatiilor de pesti.

##### **C.2.II.c.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0012 Brațul Măcin**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si doua specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatice permanente sau temporare, si *Testudo graeca*, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

*Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice nu vor afecta populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria planului* avand in vedere faptul ca cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrarile se desfasoara in sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active. Masurile de protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura in egala masura si protejarea speciilor de

amfibieni si de reptile si a habitatelor favorabile lor. Se estimeaza un **impact neutru** al lucrarilor de taieri in scaun asupra populatiilor de amfibieni si de reptile.

#### **C.2.II.c.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de mamifere din ROSCI0012 Brațul Măcin**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in aria de implementare a planului (in habitat forestier), la fel si dihorul patat (*Mustela eversmannii*), iar vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatica, nu are habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor, avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului). Lucrarile se desfasoara in perioada rece a anului. Alaturi de speciile mentionate, in zonele parcurse cu lucrari pot fi prezente unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activitatilor cinegetice, citand in acest sens iepurele (*Lepus europaeus*), capriorul (*Capreolus capreolus*), mistretul (*Sus scrofa*), bursucul (*Meles meles*) cu regim de hrana omnivor, dar si a unor specii de pradatori cum sunt vulpea (*Vulpes vulpes*), sacalul (*Canis aureus*) dar in densitati scazute de populare.

*Se estimeaza ca impactul taierilor asupra speciilor de mamifere va fi neutru avand in vedere faptul ca lucrarile sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat si afecteaza suprafete mici din aria planului iar speciile de interes comunitar au alt habitat.*

#### **C.2.II.c.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROPA0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin**

Dintre cele 63 de specii de pasari citate in formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0040 Dunarea Veche-Brațul Macin, 39 de specii sunt acvatice sau dominant acvatice si de zone umede iar 3 dintre specii au ca habitat agrosisteme. Cele mai multe dintre specii nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hranire, reproducere sau adapost. In aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat preponderent acvatic. Este insa posibil ca unele dintre speciile de pasari acvatice sa cuibareasca in coronamentul salciilor (dintre anatide). Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor de taieri in scaun nu va afecta semnificativ populatiile pasarilor acvatice prezente in aria planului.

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. *Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct sau indirect de taieri. Lucrarile nu cauzeaza reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu conduc la fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau ale migratiilor/dispersiilor speciilor caracteristice (lucrarile afecteaza 1,47 % din habitatele speciilor, respectiv 0,29% anual din suprafata habitatelor cu salcie inundate temporar).*

Taieri in scaun nu au impact direct asupra speciilor *Alcedo atthis*, *Circus aeruginosus*, *Buteo buteo*, *Phalacrocorax carbo*, *Ph. Pygmaeus*, *Ciconia ciconia* care nu cuibaresc in parcelele afectate de taieri in scaun (nu au fost observate cuiburi ale acestor specii). Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede. Speciile citate ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari, dar nu sunt afectate in mod direct de acestea. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi **negativ nesemnificativ**.

Prin aplicarea lucrarilor nu se produc vibratii in sol, zgomote, nu sunt generate deseuri care sa afecteze biologia speciilor.

Prin executarea lucrarilor de taieri in scaun in lunile ianuarie-februarie, cand speciile nu sunt prezente in habitatele din aria planului, se va elimina efectul nefavorabil al lucrarilor asupra speciilor.

Dintre speciile de pasari cu habitat forestier din aria planului in formularul standard Natura 2000 sunt mentionate 21 de specii, unele dintre ele avand prezenta rara sau accidentala (*Aquila pomarina*, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*, *Bubo bubo*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*,

*Hieraaetus pennatus, Milvus migrans, Pandion haliaeetus*). Aceste specii nu cuibaresc in habitatele forestiere in care se vor realiza taieri in scaun, impactul lucrarilor asupra acestor specii fiind nesemnificativ. Alte specii sunt observate cu frecventa diferita in perioada de vegetatie, fiind insa specii migratoare in majoritate.

**Analiza impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: *Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Lanius collurio, Lanius minor, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Accipiter nissus, Buteo buteo***

***Taierile in scaun nu afecteaza semnificativ speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in arborete aflate in zone inundabile, inundate temporar in perioada viiturilor din primavara, in perioada incubatiei si cresterii puilor.***

***Lucrarile se executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor.***

Taierile in scaun pot avea impact direct asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus* pentru care arborii uscati pot constitui habitate de cuibarire, hranire si adapost. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza in general padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari).

***Pentru protejarea speciilor de ciocanitori pot fi prevazute masuri de protejare constand in mentinerea unui numar de 8 arbori batrani in liziera arboretelor parcurse de lucrari.***

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea, Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor in sezonul de vara (cand lucrarile sunt sistate). Aceste specii folosesc arboretele parcurse de aceste lucrari pentru hranire si adapost temporar. Cuiburile sunt instalate frecvent in subarboret, la inaltimi mai mici de 2-3 metri si sunt afectate in mod direct de inundatii.

Specia *Alcedo atthis* nu cuibareste in malurile inundate astfel incat cuibarirea sa in zonele de aplicare a taierilor in scaun este putin probabila. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

Impactul direct nu se manifesta asupra speciilor mentionate dat fiind faptul ca lucrarile se realizeaza in anotimpul rece al anului. Prin aplicarea taierilor in scaun nu se produc vibratii, zgomote puternice, nu sunt generate deseuri peste limitele reglementate. Lucrarile de taieri in scaun vor avea un impact **negativ nesemnificativ** asupra speciilor de pasari.

#### **C.2.II.c.1.2.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de taieri in scaun asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu *Salix alba* si *Populus alba*” din ROSCI0012 Brațul Măcin**

***In suprafata habitatului 92 A0 (2025 ha) taierile in scaun se vor realiza pe 42,09 ha, cu un procent de 2,08 % pentru perioada de valabilitate a amenajamentului (0,42 %/an).***

Prin aplicarea taierilor in scaun se estimeaza ca se va genera un impact **negativ nesemnificativ** pe termen scurt, asupra speciilor de interes conservativ, dar pe termen lung **impactul va fi pozitiv** prin revenirea la structura si functiile caracteristice habitatului, respectiv la starea favorabila de conservare.

Lucrarile se vor realiza in parcele in care specia principala este salcia alba. Taierile in scaun se realizeaza in arborete temporar inundate in care nu se pot realiza alte tipuri de lucrari. Fiind supuse periodic regimului de inundare, cu fluctuatii mari ale nivelului apelor atat in zona insulara cat si in zona dig-mal, aceste arborete nu constituie habitate favorabile cuibaririi speciilor de pasari sau de adapost sau hranire pentru speciile de vertebrate terestre. Suprafetele pe care se realizeaza lucrarile sunt mici raportat la suprafetele totale ale siturilor naturale de interes comunitar. Perioada manifestarii impactului direct este de 5-10 de zile pentru un parchet de exploatare. Coroanele arborilor se refac din acelasi an, dupa aplicarea tratamentului.

Taierile in scaun nu cauzeaza reduceri ale suprafetei habitatului comunitar, nu cauzeaza fragmentarea acestuia, nu cauzeaza inlocuirea speciilor caracteristice habitatului sau raportul dintre specii.

***Ca urmare a suprafetelor mici de padure afectate si refacerii rapide a coronamentului salciilor (1-3 ani) se apreciaza ca impactul taierilor in scaun pe termen scurt (direct sau indirect) va fi negativ nesemnificativ iar pe perioade mai mari de timp va fi neutru asupra speciilor.***

### **C.2.II.c.1.3. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de tăieri în scaun asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

*In ROSCI 0162 si ROSPA 0071Lunca Siretului Inferior, amenajamentul Ocolului Silvic Braila nu prevede tăieri în scaun.*

### **C.2.III.A.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului**

Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de teren estimată la 28,74 ha (0,02% anual) din suprafața ROSPA 0005 și pe 27,55 ha (0,03% anual) din suprafața ROSCI 0006, pe 11,01 ha (0,01% anual) în ROSPA 0040 și 11,01 ha (0,02% anual) în ROSCI 0012, pe 37,12 ha (0,02% anual) în ROSPA 0071 și 37,12 ha (0,03% anual) în ROSCI 0162.

**Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este perioada repausului vegetativ, perioada care nu se suprapune cuibării și creșterii puilor pasărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.**

*In suprafața habitatului 92 A0 (7015 ha) lucrările de ajutorare a regenerării naturale se vor realiza pe o suprafață de 75,68 ha (1,08% din suprafața habitatului, 0,22%/an).* Lucrările se vor realiza în parcele parcurse de tăieri în crâng de jos.

#### **C.2.III.A.1.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Suprafața parcursă cu acest tip de lucrări este estimată la 28,74 hectare din fondul forestier suprapus peste ROSPA 0005 și 27,55 hectare de teren în ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei.

Majoritatea speciilor de păsări de interes comunitar citate ca fiind prezente în sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice și zonelor umede, ale căror cerințe biologice sunt legate de prezența apei și a vegetației macrofitice ca habitate de reproducere, hranire și adăpost. Aceste specii nu vor fi afectate în mod semnificativ de lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale.

Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale nu afectează speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru că se efectuează în parcele fără vegetație forestieră (după tăierea în crâng de jos), care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate. Prezența umană nu afectează activitățile biologice ale indivizilor. Ajutorare a regenerărilor naturale **se execută manual (sau mecanizat în cazul provocării drajonării) într-o perioadă de timp estimată la 1-2 zile/ha.**

Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de teren estimată la 28,74 ha (0,02% anual) din suprafața ROSPA 0005 și pe 27,55 ha (0,03% anual) din suprafața ROSCI 0006. Lucrările se realizează dispersat în întreaga suprafață a siturilor Natura 2000. Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este perioada repausului vegetativ, perioadă care nu se suprapune cuibării și creșterii puilor pasărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.

#### **C.2.III.A.1.1.1. Analiza impactului lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale asupra speciilor de pești din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Cele 13 specii de pești menționate de formularul standard Natura 2000 ca fiind prezente în lacurile, canalele de pe insule, bratele secundare și cursul principal al Dunării nu sunt afectate prin desfășurarea lucrărilor silvice de ajutorare a regenerărilor naturale.

*Se estimează că prin aplicarea lucrărilor silvice ajutorare a regenerărilor naturale nu vor fi afectate populațiile speciilor de pești prezente în Dunare,* având în vedere și recomandările privind stabilirea unor zone de protecție a malurilor, faptului că lucrările vor fi realizate în sezonul rece (repaus vegetativ), pe sol tare, uscat sau înghețat, interzicerii deplasării autovehiculelor în zone inundate temporar, obligativității întreținerii drumurilor de exploatare, impuneri restricțiilor



prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor, avand ca scop protejarea solului si a vegetatiei forestiere. Lucrarile vor avea un **impact neutru** asupra populatiilor de pesti.

#### **C.2.III.A.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerărilor naturale asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Amfibienii citati (*Bombina bombina* si *Triturus dobrogicus*) precum si *Emys orbicularis* (dintre reptile) sunt specii adaptate habitatelor acvatice permanente, dar si temporare, putand sa se afle in zona de aplicare a lucrării, fara a fi afectate inasa prin desfasurarea activitatilor. **Lucrarile de ajutorare a regenerărilor naturale se realizeaza in afara sezonului de vegetatie (repaus vegetativ), pe teren uscat, cand activitatea biologica a celor trei specii este redusa sau speciile sunt inactive.** Se mentioneaza ca lucrarile de ajutorare a regenerărilor naturale nu se pot executa in terenuri inundate permanent sau temporar care pot constitui habitate permanente sau temporare. Impactul estimat asupra populatiilor de amfibieni si reptile se estimeaza ca va fi **neutru**.

#### **C.2.III.A.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerărilor naturale asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Vidra (*Lutra lutra*) este prezenta in habitatele acvatice si amfibiotice caracteristice zonelor umede din cuprinsul sitului pe care le foloseste mai ales pentru hranire. Activitatea biologica a speciei este legata mai ales de habitatele acvatice si de intinderile de stof care marginesc luciul de apa. **Specia nu este afectata de lucrarile de ajutorare a regenerărilor naturale, prevazute a fi realizate in cuprinsul sitului. Se estimeaza manifestarea unui impact neutru asupra speciilor de mamifere.**

#### **C.2.III.A.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerărilor naturale asupra speciilor de păsări din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. **Aceste specii nu vor fi afectate de lucrarile de ajutorare a regenerărilor naturale.**

**Lucrarile de ajutorare a regenerărilor naturale nu afecteaza semnificativ speciile caracteristice habitatelor forestiere din Balta Mică a Brăilei pentru ca se efectueaza in parcele fără vegetație forestieră (după tăieri în crîng de jos), care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate. Prezenta umana nu afecteaza activitatile biologice ale indivizilor.**

**Ajutorarea regenerărilor naturale se executa manual (sau mecanizat în cazul provocării drajonăii ) intr-o perioada de timp estimata la 1-2 zile/ha.**

Dintre cele 105 specii de pasari pentru care Balta Mică a Brăilei a fost desemnata sit de protectie avifaunistica (conform formularului standard Natura 2000 actualizat), 37 de specii sunt exclusiv acvatice, 10 specii sunt caracteristice mediilor amfibiotice din zonele umede, 8 dintre specii au habitat antropic sau agricol, 7 specii caracterizeaza terenurile deschise, cu tufarisuri, situate frecvent in apropierea padurii, iar 3 specii sunt reprezentate de pradatori de talie mare, cu habitat complex și 40 dintre speciile enumerate in formularul standard sunt specii cu habitat forestier, caracteristic padurilor de lunca joasa si lunca inundabila (specii caracteristice interiorului padurii, dar si marginii de masiv).

Dintre pradatori sunt mentionate speciile *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Falco vespertinus*. Speciile de pradatori de talie mare au preferinta pentru habitatele forestiere de mare intindere, cu arbori varstnici, cuibarind de cele mai multe ori in zone izolate, putin accesibile omului.

**Nici una dintre speciile de pradatori de talie mare mentionate in formularul standard al sitului nu cuibareste in aria de implementare a lucrarilor de ajutorare a regenerărilor naturale .** Specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zonele de protectie stricta si de protectie integrala din Insula Mică si Insula Fundu Mare, in care nu sunt prevazute lucrari silvice. *Coracias garrulus* cuibareste de obicei in paduri rare de lunca iar *Falco vespertinus* cuibareste de cele mai multe ori in arborii din liziera padurii sau din apropierea lizierei, in arbori izolati si frecvent in aliniamente de arbori. Specia *Falco vespertinus* este posibil sa cuibareasca in insulele Dunarii, in paduri mature.

Lucrarile de *ajutorare a regenerărilor naturale* se executa in parcele fără pădure (după tăieri în crâng de jos), care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile de pradatori de talie mare. *Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale se executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile de pasari identificate sunt in majoritate specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august, când nu se execută lucrări de ajutorare a regenerării naturale.*

Lucrarile de ajutorare a regenerărilor naturale nu au impact semnificativ asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibarire, de hranire si de adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de curatiri, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. *Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost parcele fără vegetație forestieră.*

*Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.*

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor de ajutorare a regenerărilor natural, dar numai in sezonul de vara, cand lucrarile nu se realizeaza. Aceste specii folosesc arboretele de varste tinere mai ales pentru hranire.

Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor, fiind prezenta in habitatele forestiere din zona de interes numai in sezonul de vara.

Impactul direct nu se manifesta asupra speciilor mentionate dat fiind faptul ca lucrarile se realizeaza in sezoanele reci ale anului, cand cele mai multe dintre speciile mentionate nu se gasesc in amplasament.

Prin aplicarea lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale nu se produc vibratii, zgomote puternice, nu sunt generate deseuri, nu se desfasoara lucrari mecanizate de exploatare, incarcare si transport de material lemnos sau alte activitati care pot genera forme de impact.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica.

*Prin realizarea lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale nu se va inregistra un impact negativ semnificativ asupra speciilor si habitatelor acestora (impact neutru, pe termen scurt, mediu si lung).*

*Se estimeaza manifestarea unui impact neutru asupra populatiilor speciilor de pasari.*

#### **C.2.III.A.1.1.5 Evaluarea impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

*Suprafata habitatului 92 A0 din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei este estimata la 3099 ha. In cuprinsul habitatului 92 A0 lucrarile de ajutorare a regenerării naturale se vor realiza pe o suprafata de 27,55 ha, cu un procent de 0,89 % pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic (0,18 %/anual).* Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale se vor realiza in parcele recent tăiate care urmează să se regenereze pe cale natural prin lăstari sau drajoni, ajutând regenerarea speciilor principale de arbori cum sunt plopul alb si salcia (specii caracteristice habitatului comunitar). In consecinta, prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice se favorizează regenerarea speciilor de bază (plopul alb si salcia alba) caracteristice habitatului 92A0. Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale executate in habitatul respectiv au deci scopul de a regenera speciile autohtone, caracteristice habitatului 92 A0.

*Prin aplicarea lucrarilor de ajutorarea regenerării naturale in habitatul 92 A0 “Galerii de Populus alba si Salix alba”, nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrarile vor contribui la stabilizarea habitatului. Pe baza considerentelor mentionate se apreciaza ca prin aplicarea lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale în habitatul 92 A0,*

*din ROSCI0006 se va inregistra un impact pozitiv nesemnificativ pe termen scurt, mediu si lung. Se estimeaza un impact pozitiv nesemnificativ asupra habitatului 92 A0.*

### **C.2.III.A.1.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării natural, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin**

In ROSCI 0012 Brațul Măcin si ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin lucrarile de ajutorare a regenerării naturale se vor efectua pe 11,01ha.

*Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure estimata la 11,01 ha (0,01% an) in ROSPA 0040 si 11,01 ha (0,02% an) in ROSCI 0012. Lucrarile se realizeaza dispersat in intreaga suprafata a siturilor Natura 2000. Perioada de realizare a lucrării, acceptata in studiu, este perioada de repaus vegetativ, perioada care nu se suprapune cuibarii si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.*

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate de lucrarile de ajutorare a regenerării naturale.

Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale nu afecteaza speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in parcele goale fără vegetație forestieră (după tăieri în crâng de jos), care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate.

Prezenta umana nu afecteaza activitatile biologice ale indivizilor. Ajutorarea regenerării naturale se executa manual (sau mecanizat în cazul provocării drajonării la plop alb sau sacîm), într-o perioada de timp estimata la 1-2 zile/ha.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica.

*Prin realizarea lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale nu se va inregistra un impact semnificativ asupra speciilor si habitatelor acestora (impact neutru pe termen scurt, mediu si lung).*

Prin lucrarile de ajutorare a regenerării naturale va fi favorizată regenerarea speciilor de interes conservativ din habitatele forestiere (plopul alb si salcia alba), specii care corespund descrierii habitatului 92 A0).

#### **C.2.III.A.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

In cursul Dunarii, pe bratul Macin, care strabate ROSCI 0012 Brațul Măcin s-a mentionat prezenta a 11 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii – Bratul Macin, brat secundar al Dunarii, in care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national, cu valoare economica, citand in acest sens crapul (*Cyprinus carpio*), somnul (*Silurus glanis*), carasul (*Carassius auratus*), sau unele specii comune, cum sunt de exemplu cleanul (*Leuciscus cephalus*), mreana (*Barbus barbus*) etc.

*Se estimeaza ca prin aplicarea lucrarilor silvice de ajutorare a regenerării naturale, nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente in Dunare, avand in vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrarile vor fi realizate in sezonul rece (în perioada repausului vegetativ), pe sol tare, uscat sau inghetat, interzicerii deplasarii autovehiculelor in zone inundate temporar, obligativitatii intretinerii drumurilor de exploatare, impunerii restrictiilor prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor, avand ca scop protejarea solului si a vegetatiei forestiere.*

*Se estimeaza manifestarea unui impact neutru al lucrarilor asupra populatiilor de pesti.*

#### **C.2.III.A.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si doua specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatice permanente sau temporare si *Testudo graeca*, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

***Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice de ajutorare a regenerării naturale nu va afecta populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria planului*** avand in vedere faptul ca cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrarile se desfasoara in sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active. Masurile de protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura in egala masura si protejarea speciilor de amfibieni si de reptile si habitatelor favorabile lor.

Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale vor avea un impact neutru asupra amfibienilor si reptilelor din sit.

#### **C.2.III.A.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in aria de implementare a planului (in habitat forestier), la fel si dihorul patat (*Mustela eversmannii*), iar vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatice, nu are habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului). Lucrarile se desfasoara in perioada rece a anului, in parcele fără vegetație forestieră (dupa lucrari de exploatare), in habitate nefavorabile prezentei speciei. Alaturi de speciile mentionate, in zonele parcurse cu lucrari de ajutorare a regenerării naturale pot fi prezente unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activitatilor cinegetice, citand in acest sens iepurele (*Lepus europaeus*), capriorul (*Capreolus capreolus*), mistretul (*Sus scrofa*), bursucul (*Meles meles*) cu regim de hrana omnivor, dar si a unor specii de pradatori cum sunt vulpea (*Vulpes vulpes*), sacalul (*Canis aureus*) dar in densitati scazute de populare.

***Se estimeaza ca impactul ajutorării a regenerării naturale asupra speciilor de mamifere este nesemnificativ avand in vedere faptul ca lucrarile se realizeaza manual(sau mecanizat in cazul provocării drajonării), sunt de foarte scurta durata, se realizeaza dispersat si afecteaza suprafete mici din aria planului. Lucrarile vor avea un impact neutru asupra mamiferelor.***

#### **C.2.III.A.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de pasari cu habitatul acvatic al ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin**

Dintre cele 63 de specii de pasari citate in formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin, 39 de specii sunt acvatice sau dominant acvatice si de zone umede iar 3 dintre specii au ca habitat agrosistemele. Aceste specii nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hranire, reproducere sau adapost. In aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat preponderent acvatic. ***Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale nu va afecta populatiile pasarilor acvatice prezente in aria planului.***

Dintre speciile de pasari cu habitat forestier din aria planului in formularul standard natura 2000 sunt mentionate 21 de specii, unele dintre ele avand prezenta rara sau accidentala (*Aquila pomarina*, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*, *Bubo bubo*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Hieraaetus pennatus*, *Milvus migrans*, *Pandion haliaeetus*). ***Aceste specii nu populeaza insa habitatele forestiere in care se vor realiza lucrari de ajutorare a regenerării naturale, impactul lucrarilor asupra acestor specii va fi neutru.*** Alte specii sunt observate cu frecventa diferita in perioada de vegetatie, fiind insa specii migratoare in majoritate.

**Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Coracias garrulus*, *Falco vespertinus*, *Accipiter nissus*, *Buteo buteo***

Speciile mentionate, desi au habitat forestier, nu cuibaresc in trenuri fără vegetație forestieră, in care se executa acest tip de lucrari. Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale se executa in parcele fără vegetație forestieră, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile de pradatori de talie mare. Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale se executa in afara perioadei de cuibarire si de creștere a puilor.

Speciile identificate sunt in general specii migratoare sau migratoare partial, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august, perioadă când nu se execută lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale nu au impact direct asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza padurilor batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de ajutorare a regenerării naturale , dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost parcele fără vegetație forestieră(după tăieri în crâng de jos). ***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung al lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale, asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.***

Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale nu au impact direct asupra speciilor *Alcedo atthis*, *Circus aeruginosus*, *Buteo buteo*, *Phalacrocorax carbo*, *Ph. Pygmaeus*, *Ciconia ciconia* care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede. Speciile citate ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de ajutorare a regenerării naturale, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost parcele fără vegetație forestieră. ***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung a lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.***

Impactul direct nu se manifesta asupra speciilor identificate. Prin aplicarea lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale nu se produc vibratii, zgomote, nu sunt generate deseuri, nu se desfasoara lucrari mecanizate de exploatare, incarcare si transport de material lemnos sau alte forme de impact.

Desfasurarea lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale in perioada repausului vegetativ, cand speciile nu sunt prezente in habitatele din aria planului, va elimina efectul nefavorabil al lucrarilor asupra speciilor.

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale, dar numai in sezonul de vara, cand lucrarile sunt sistate. Aceste specii folosesc arboretele de varste tinere mai ales pentru hranire.

Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor, fiind prezenta in habitatele forestiere din zona de interes numai in sezonul de vara. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

Prin aplicarea lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale nu se produc vibratii, zgomote puternice, nu sunt generate deseuri, nu se desfasoara lucrari de exploatare, incarcare si transport de material lemnos sau alte activitati care pot genera forme de impact.

***Prin sistarea lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale in intervalul aprilie-iulie se apreciaza ca impactul acestor lucrari pe termen scurt, mediu si lung va fi neutru asupra speciilor.***

#### **C.2.III.A.1.2.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba și Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

*In suprafața habitatului 92 A0 din ROSCI 0012 Brațul Măcin lucrările de ajutorare a regenerării naturale, se vor realiza pe o suprafață de 11,01 ha din suprafața totală a habitatului (2025 ha), cu un procent de 0,54% pentru perioada valabilității amenajamentului silvic (0,11 %/anual). Lucrările de ajutorare a regenerării naturale se vor realiza în parcele fără vegetație forestieră în care se urmărește regenerarea vegetativă (lăstari, drajoni) a speciilor principale de arbori cum sunt plopul alb și salcia albă (specii caracteristice habitatului comunitar). Lucrările de ajutorare a regenerării naturale executate în habitatul respectiv au deci scopul de a ajuta regenerarea speciilor autohtone, caracteristice habitatului 92 A0 (plopul alb și salcia albă).*

*Prin aplicarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale în habitatul 92 A0 “Galerii de Populus alba și Salix alba”, nu se vor produce scaderi ale suprafeței habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrările vor contribui la stabilizarea habitatului. Pe baza considerențelor menționate se apreciază că prin aplicarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale în habitatul 92 A0, din ROSCI 0012 se va înregistra un impact pozitiv nesemnificativ pe termen scurt, mediu și lung.*

#### **C.2.III.A.1.3. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Suprafața parcursă cu acest tip de lucrări în ROSCI 0162 – Lunca Siretului Inferior este de 37,12 ha.

*Lucrările de ajutorare a regenerării naturale se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de 37,12 ha (0,02% an) în ROSPA 0071 și 37,12 ha (0,03% an) în ROSCI 0162. Lucrările se realizează dispersat în întreaga suprafață a siturilor Natura 2000. Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este perioada repausului vegetativ, perioada care nu se suprapune cuibării și creșterii puilor păsărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.*

Majoritatea speciilor de păsări citate ca fiind prezente în sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice și zonelor umede, ale căror cerințe biologice sunt legate de prezența apei și a vegetației macrofitice ca habitate de reproducere, hranire și adăpost. Aceste specii nu vor fi afectate de lucrările de ajutorare a regenerării naturale.

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale nu afectează semnificativ speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru că se efectuează în parcele fără vegetație forestieră, care nu reprezintă habitate caracteristice pentru speciile citate. Prezența umană nu afectează activitățile biologice ale indivizilor. Ajutorarea regenerării naturale se execută manual (sau mecanizat în cazul provocării drajonării la sacâm și plopi albi), într-o perioadă de timp estimată la 1-2 zile/ha, în afara perioadei de cuibărire și de creștere a puilor.

Prin aplicarea acestor lucrări nu se generează deseuri, nu se eliberează poluanți atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafață sau panza freatică.

*Prin realizarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale nu se va înregistra un impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor acestora (se apreciază că se va înregistra un impact neutru pe termen scurt, mediu și lung).*

#### **C.2.III.A.1.3.1. Analiza impactului lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de pești din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

În cursurile râurilor care străbat ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior s-a menționat prezența a 11 specii de pești de interes comunitar. În aria planului se desfășoară un segment din cursul inferior al râului Siret în care sunt citate unele dintre speciile de pești reofili identificate în sit. Alături de acestea sunt prezente și alte specii de pești de interes național, cu valoare economică, citând în acest sens crapul (*Cyprinus carpio*), somnul (*Silurus glanis*), carasul (*Carassius auratus*), sau unele specii comune, cum sunt de exemplu cleanul (*Leuciscus cephalus*), mreana (*Barbus barbus*) etc.

*Se estimeaza ca prin aplicarea lucrarilor silvice de ajutorarea regenerării naturale nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente in raul Siret sau in celelalte habitate acvatice localizate in sit, avand in vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrarile vor fi realizate in sezonul rece, pe sol tare, uscat sau inghetat, interzicerii deplasarii autovehiculelor prin apele de suprafata, obligativitatea intretinerii drumurilor de exploatare, restrictiile prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor avand ca scop protejarea solului si vegetatiei forestiere.*

Impactul exercitat asupra populatiilor de pesti si a habitatelor acestora va fi **neutru**.

#### **C.2.III.A.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus cristatus* si *Bombina bombina*) si o specie dintre reptile (*Emys orbicularis*), prezente in habitate acvatice permanente sau temporare, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

*Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice ajutorare a regenerării naturale nu va afecta populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria planului avand in vedere faptul ca majoritatea speciilor sunt acvatice, iar lucrarile se desfasoara in sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active. Masurile de protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura in egala masura si protejarea speciilor de amfibieni si reptile si habitatelor favorabile lor. Impactul prognozat la aplicarea lucrarilor asupra speciilor de amfibieni si de reptile va fi **neutru**.*

#### **C.2.III.A.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in aria de implementare a planului (in habitat forestier), iar vidra (*Lutra lutra*) specie semiacvatica nu are habitat favorabil in raul Siret avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale raului si frecventei acestora care nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor raului. Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale se desfasoara in perioada rece a anului, in parcele fără vegetție forestieră (dupa lucrari de exploatare), in habitate nefavorabile prezentei speciei. Alaturi de speciile mentionate in zonele parcurse cu lucrari de ajutorarea regenerării naturale pot fi prezente unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activitatilor cinegetice, citand in acest sens iepurele (*Lepus europaeus*), capriorul (*Capreolus capreolus*), mistretul (*Sus scrofa*), bursucul (*Meles meles*) cu regim de hrana omnivor, dar si a unor specii de pradatori cum sunt vulpea (*Vulpes vulpes*), sacalul (*Canis aureus*).

*Se estimeaza ca impactul lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de mamifere va fi neutru avand in vedere faptul ca lucrarile se realizeaza manual (sau mecanizat în cazul provocării drajonării la plop alb și salcâm), sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat si afecteaza suprafete mici din aria situurilor.*

#### **C.2.III.A.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Dintre cele 61 de specii de pasari citate in formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, 44 de specii sunt acvatice sau dominant acvatice, si nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Aceste specii nu folosesc habitatele forestiere pentru hranire, reproducere sau adapost. In aria de implementare a planului nu au fost identificate cuiburi sau colonii ale speciilor cu habitat preponderent acvatic. Prezenta speciilor de pasari cu habitat acvatic in aria planului este mentionata sporadic pe cursul raului Siret.

*Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale nu va afecta populatiile pasarilor acvatice prezente in aria planului.*

Dintre speciile de pasari cu habitat forestier din aria planului in formularul standard natura 2000 sunt mentionate 12 specii, unele dintre ele avand prezenta rara (*Aquila pomarina*, *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*). Aceste specii nu populeaza insa habitatele forestiere in care se vor realiza lucrari de ajutorare a regenerării naturale, impactul lucrarilor asupra acestor specii fiind

pozitiv nesemnificativ. Alte specii sunt observate cu frecvență diferită în perioada de vegetație, fiind însă specii migratoare.

**Analiza impactului lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale asupra speciilor de pasări cu habitat forestier: *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Coracias garrulus*, *Oriolus oriolus*, *Falco vespertinus*, *Falco tinnunculus***

Speciile menționate, deși au habitat forestier nu cuibăresc în parcele fără pădure, în care se execută acest tip de lucrări. Aceste parcele de pădure nu oferă condiții favorabile de hranire sau reproducere speciilor menționate.

**Lucrările de ajutorare a regenerării naturale se execută în afara perioadei de cuibărire și de creștere a puilor. Speciile identificate sunt în general specii migratoare sau migratoare parțial, oaspeți de vară, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul aprilie-august, când nu se execută lucrări de ajutorare a regenerării naturale.**

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale nu au impact direct asupra speciilor *Alcedo atthis*, *Circus aeruginosus*, *Buteo buteo*, *Phalacrocorax carbo*, *Ph. Pygmaeus*, *Ciconia ciconia* care au alte habitate de cuibărire, hranire și adăpost decât habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrări. Aceste specii sunt prezente în habitate caracteristice zonelor umede. Speciile citate ar putea fi prezente în apropierea zonelor în care se realizează lucrări de ajutorare a regenerării naturale, dar nu sunt afectate în mod direct de aceste lucrări. Speciile nu cuibăresc și nu folosesc ca habitate de adăpost parcele fără vegetație forestieră. **Pe baza acestor considerații se apreciază ca impactul direct al lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale pe termen scurt, mediu și lung asupra speciilor și habitatelor acestora va fi pozitiv nesemnificativ.**

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale nu au impact direct asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus* care au alte habitate de cuibărire, hranire și adăpost decât habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrări. Aceste specii sunt prezente în pădurile de lunca, dar populează pădurile batrane, de obicei cu consistență scăzută (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente în apropierea zonelor în care se realizează lucrări de ajutorare a regenerării naturale, dar nu sunt afectate în mod direct de aceste lucrări. Speciile nu cuibăresc și nu folosesc ca habitate de adăpost parcele fără vegetație forestieră. **Pe baza acestor considerații se apreciază ca impactul direct pe termen scurt, mediu și lung asupra speciilor și habitatelor acestora va fi pozitiv nesemnificativ.**

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente în suprafețele de aplicare a lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale dar numai în sezonul de vară, când lucrările sunt sistate. Aceste specii folosesc arboretele de vârste tinere mai ales pentru hranire.

Specia *Alcedo atthis* care cuibărește în adâncituri săpate în malul râurilor nu va fi afectată de desfășurarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale, fiind prezentă în habitatele forestiere din zona de interes numai în sezonul de vară. *Coracias garrulus* și *Ciconia nigra* pot să cuibărească în păduri cu arbori vârstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor în aria de implementare a planului.

Impactul indirect nu se manifestă asupra speciilor identificate..

**Desfășurarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale în perioada repausului vegetativ, când speciile nu sunt prezente în habitatele din aria planului, va elimina efectul nefavorabil al lucrărilor asupra speciilor.**

**Lucrările de ajutorare a regenerării naturale nu cauzează reduceri ale suprafețelor habitatelor favorabile speciilor, nu produc fragmentări ale ariilor de distribuție, modificări ale parametrilor populaționali, ale compoziției ornitofaunei sau migrațiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice. Se estimează ca impactul lucrărilor asupra populațiilor pasarilor va fi neutru.**

**C.2.III.A.1.3.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba*" din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**



*In habitatul 92 A0 (estimat la 1891 ha) lucrarile de curatiri se vor realiza pe 37,12 ha, cu un procent de 1,96 % din suprafata pentru perioada valabilitatii amenajamentului silvic (0,39 % / an). Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale se vor realiza in parcele fără vegetație forestieră in care se urmărește regenerarea vegetativă(lăstari, drajoni) a speciilor principale de arbori cum sunt plopul alb si salcia alba (specii caracteristice habitatului comunitar). Lucrarile de ajutorare a regenerării naturale executate in habitatul respectiv au deci scopul de a ajuta regenerarea speciilor autohtone, caracteristice habitatului 92 A0 (plopul alb si salcia alba).*

*Prin aplicarea lucrarilor de ajutorare regenerării naturale in habitatul 92 A0 "Galerii de Populus alba si Salix alba", din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior, nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrarile vor contribui la stabilizarea habitatului.*

*Pe baza considerentelor mentionate se apreciaza ca prin aplicarea lucrarilor de ajutorare a regenerării naturale în habitatul 92 A0, din ROSCI0162 se va inregistra un impact pozitiv nesemnificativ pe termen scurt, mediu si lung.*

#### **C.2.III.B.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de împădurire asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului**

Lucrarile se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure de 575,16 ha (0,45 % anual) din suprafata ROSPA 0005 si pe 479,02 ha (0,46% anual) din suprafata ROSCI 0006. In ROSPA 0040 se fac impaduriri pe 573,60 ha (0,60%/an), in ROSCI 0012 pe 573,60 ha (1,10%/an), in ROSPA 0071 pe 105,52 ha (0,06 %/an) iar in ROSCI 0162 pe 105,52 ha (0,08 %/an).

*Impaduririle se executa in perioada noiembrie-martie. Lucrarile nu se suprapun perioadei cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar (aprilie-iulie). Pasarile migratoare cu valoare conservativa importante pentru sit nu sunt prezente in habitatele forestiere afectate de implementarea planului in perioada executarii lucrarilor.*

##### **C.2.III.B.1.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de împădurire asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Suprafața parcursă cu acest tip de lucrari este estimata la 575,16 hectare din fondul forestier suprapus peste ROSPA 0005 si 479,02 hectare de teren in ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei.

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate in mod semnificativ de lucrarile de împăduriri.

Lucrarile de împăduriri nu afecteaza speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in parcele fără vegetație forestieră (după tăierea în crâng de jos), care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate. Prezenta umana nu afecteaza activitatile biologice ale indivizilor. **Împăduririle se executa manual, ( sau parțial mecanizat când gropile sunt săpate de tractor) într-o perioada de timp estimata la 30-60 zile/ha.**

Lucrarile de împăduriri se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de teren estimata la 575,16 ha (0,45% anual) din suprafata ROSPA 0005 si pe 479,02 ha (0,46% anual) din suprafata ROSCI 0006.

Lucrarile se realizeaza dispersat in intreaga suprafata a siturilor Natura 2000. Perioada de realizare a lucrarii, acceptata in studiu, este noiembrie-martie, perioadă care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.

##### **C.2.III.B.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

In cursul principal al Dunarii s-a mentionat prezenta a 13 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii in care sunt prezente speciile

de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national sau comunitar, citand in acest sens speciile de sturioni cu valoare stiintifica deosebita, *Carassius carassius*, *Chondrostoma nasus*, *Leuciscus idus*, dar si numeroase specii de pesti cu valoare economica ca de exemplu crapul (*Cyprinus carpio*), somnul (*Silurus glanis*), carasul (*Carassius auratus*), sau unele specii comune, cum sunt de exemplu cleanul (*Leuciscus cephalus*), mreana (*Barbus barbus*) etc.

***Se estimeaza ca prin lucrari de impaduriri nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente in Dunare***, avand in vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrarile vor fi realizate in sezonul rece, pe sol tare, uscat sau inghetat, interzicerii deplasarii autovehiculelor in zone inundate temporar, obligativitatii intretinerii drumurilor de exploatare, impunerii restrictiilor prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor, avand ca scop protejarea solului si vegetatiei erbacee. Lucrarile de impaduriri vor exercita un impact neutru asupra populatiilor de pesti din sit.

#### **C.2.III.B.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si a unei specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatice permanente sau temporare, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

***Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice de împăduriri nu va afecta populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria planului avand in vedere faptul ca cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrarile se desfasoara in sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active.*** Masurile de protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura in egala masura si protejarea speciilor de amfibieni si de reptile si habitatelor favorabile lor. Se estimeaza un **impact neutru** asupra populatiilor de amfibieni si reptile.

#### **C.2.III.B.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit este citata vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatice, care nu are insa habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor de împăduriri, avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului). ***Lucrarile de împăduriri se desfasoara in perioada rece a anului, pe terenuri lipsite de vegetatie forestiera, in habitate nefavorabile prezentei speciei.*** Alaturi de speciile mentionate, in zonele parcurse cu lucrari pot fi prezente si alte specii de mamifere de interes comunitar (*Felis silvestris*) dar si unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activitatilor cinegetice, citand in acest sens iepurele (*Lepus europaeus*), capriorul (*Capreolus capreolus*), mistretul (*Sus scrofa*), a bursucului (*Meles meles*) cu regim de hrana omnivor, dar si a unor specii de pradatori cum sunt vulpea (*Vulpes vulpes*), sacalul (*Canis aureus*) dar in densitati scazute de populare, specii ale genului *Mustela* (*M. nivalis*), *Putorius putorius*. ***Lucrarile de impaduriri vor avea un impact neutru asupra mamiferelor de interes conservativ.***

***Se estimeaza ca impactul impaduririlor asupra speciilor de mamifere va fi nesemnificativ avand in vedere faptul ca lucrarile sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat si afecteaza suprafete relative mici din aria planului.***

#### **C.2.III.B.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pasari din ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei**

Dintre cele 105 specii de pasari pentru care Balta Mică a Brăilei a fost desemnata sit de protectie avifaunistica (conform formularului standard Natura 2000 actualizat), 37 de specii sunt exclusiv acvatice, 10 specii sunt caracteristice mediilor amfibiotice din zonele umede, 8 dintre specii au habitat antropic sau agricol, 7 specii caracterizeaza terenurile deschise, cu tufarisuri, situate frecvent in apropierea padurii, iar 3 specii sunt reprezentate de pradatori de talie mare, cu habitat complex. 40 dintre speciile enumerate in formularul standard sunt specii cu habitat forestier,

caracteristic padurilor de lunca joasa si lunca inundabila (specii caracteristice interiorului padurii, dar si marginii de masiv).

Cele mai multe dintre speciile de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct prin desfasurarea activitatilor de impadurire. Prin lucrarile executate nu sunt cauzate reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice, ci dimpotriva, se asigura conditii favorabile de habitat pentru speciile caracteristice padurii.

Prezenta umana nu afecteaza semnificativ activitatile biologice ale indivizilor, fiind realizate intr-o perioada in care speciile de pasari nu sunt prezente in aria planului. Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri. Lucrarile de pregatire a solului se realizeaza mecanizat si genereaza poluanti atmosferici (in limitele prevazute de lege). Lucrarile nu afecteaza subsolul, apele de suprafata sau panza freatica.

***Prin realizarea lucrarilor de impaduriri nu se va manifesta o forma de impact semnificativ asupra speciilor si habitatelor acestora deoarece se aplica in terenuri lipsite de vegetatie forestiera.***

***Prin realizarea impaduririlor nu se vor pierde suprafete din habitatele folosite de specii pentru necesitatile de hranire, reproducere sau odihna, nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor, nu vor fi cauzate perturbari ale populatiilor speciilor, nu se va modifica densitatea si distributia indivizilor, nu vor fi afectate migratiile si dispersia indivizilor in aria planului, la nivel regional, national sau transfrontalier.*** Impaduririle au rezultat favorabil (impact pozitiv pe termen lung) asupra speciilor de interes comunitar prin refacerea habitatelor forestiere utilizate de specii pentru cuibarire, hranire si adapost. Impactul pe termen scurt nu se manifesta asupra speciilor de interes conservativ.

#### **Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pradatori**

Speciile *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Accipiter brevipes*, *Bubo bubo*, *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Pandion haliaetus*, *Falco vespertinus* nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zonele de protectie stricta si de protectie integrala din Insula Mică si Insula Fundu Mare, in care nu sunt prevazute lucrari silvice. Specia *Coracias garrulus* cuibareste in habitate forestiere, iar specia *Falco vespertinus* este posibil sa cuibareasca in insulele Dunarii, in paduri mature. Impaduririle se executa in suprafete despadurite, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile mentionate. Lucrarile se vor executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Impaduririle nu au impact direct asupra speciilor *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede pentru hranire. Speciile *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra* nu cuibaresc in habitatele forestiere din aria planului. Speciile *Falco vespertinus* si *Coracias garrulus* sunt specii migratoare si nu sunt prezente in habitatele afectate in perioada executarii lucrarilor.

Impaduririle nu au impact asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost suprafete despadurite.

***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru .***

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in apropierea suprafetelor de aplicare a lucrarilor, dar nu sunt afectate de desfasurarea lucrarilor de impadurire.

Specia *Alcedo atthis* care cuibărește în adăncituri săpate în malul râurilor nu va fi afectată de desfășurarea lucrărilor, fiind prezentă în habitatele forestiere din zona de interes numai în sezonul de vară. Padurile din zonele inundate nu oferă condiții favorabile de cuibărire acestei specii. *Coracias garrulus* și *Ciconia nigra* pot să cuibărească în păduri cu arbori vârstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor în aria de implementare a lucrărilor.

**Impactul direct nu se manifestă, speciile aflându-se în cartierele de iernare în perioada desfășurării lucrărilor.** Desfășurarea lucrărilor nu cauzează generarea de deseuri, nu afectează subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces. Se apreciază manifestarea unui **impact neutru pe termen scurt** asupra populațiilor speciilor și un **impact pozitiv nesemnificativ pe termen lung**.

#### **C.2.III.B.1.1.5. Analiza impactului împăduririlor asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba și Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

*In suprafața habitatului 92 A0 (3099 ha) împăduririle se vor realiza pe o suprafață de 479,02 ha, reprezentând 15,46 % din habitat, cu un procent anual de 3,09%. Lucrările se vor realiza și în parcele parcurse anterior de tăieri rase.*

Împăduririle se vor realiza preponderent în unitățile amenajistice în care se vor aplica tăieri rase pentru înlocuirea “scaunelor” îmbătrânite, lipsite de vitalitate.

**Împăduririle nu afectează suprafața habitatului comunitar, nu cauzează fragmentarea acestuia, nu afectează speciile caracteristice habitatului (împăduririle se fac cu aceeași specie-*Salix alba* sau se menține raportul dintre speciile existente anterior. Pe termen lung impactul împăduririlor va fi pozitiv semnificativ asupra habitatului 92 A0, prin substituirea culturilor de plop hibrid cu specii autohtone.**

#### **C.2.III.B.1.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de împădurire asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin**

Lucrările grupate în această categorie se desfășoară pe teren lipsit de vegetație forestieră, care nu constituie habitat favorabil pentru speciile de interes conservativ. Valoarea semnificativ pozitivă a impactului este explicată prin refacerea habitatelor forestiere pentru specii, reconstrucția ecologică prin substituirea arboretelor de plop hibrid cu specii autohtone, reconstrucția ecologică a arboretelor degradate. Impactul direct este neutru, zona de aplicare a lucrărilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

*Împăduririle terenurilor lipsite de vegetație forestieră se realizează prin plantare. Lucrările se realizează esalonat, pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de pădure de 573,60 ha (0,60%/an) în ROSPA 0040 și pe 573,60 ha (1,10%/an) în ROSCI 0012. Lucrările se realizează dispersat în suprafața a siturilor Natura 2000.*

*Împăduririle se execută în perioada noiembrie-martie.* Lucrările nu se suprapun perioadei cuibării și creșterii puilor pasărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar (aprilie-iulie). Păsările migratoare cu valoare conservativă importantă pentru sit nu sunt prezente în habitatele forestiere afectate de implementarea planului în perioada executării lucrărilor.

##### **C.2.III.B.1.2.1. Analiza impactului lucrărilor de împădurire asupra speciilor de pești din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

În cursul Dunării, pe brațul Macin, care străbate ROSCI 0012 Brațul Măcin s-a menționat prezenta a 11 specii de pești de interes comunitar. În aria planului se desfășoară un segment din cursul inferior al Dunării – Brațul Macin, braț secundar al Dunării, în care sunt prezente speciile de pești reofili identificate în sit. Alături de acestea sunt prezente și alte specii de pești de interes național, cu valoare economică, citând în acest sens crapul (*Cyprinus carpio*), somnul (*Silurus glanis*), carasul (*Carassius auratus*), sau unele specii comune, cum sunt de exemplu cleanul (*Leuciscus cephalus*), mreana (*Barbus barbus*) etc.

***Lucrarile de impadurire nu afecteaza populatiile de pesti din aria planului. Se apreciaza ca lucrarile de impaduriri vor exercita un impact neutru asupra populatiilor de pesti.***

#### **C.2.III.B.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si doua specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatice permanente sau temporare si *Testudo graeca*, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

***Lucrarile de impaduriri nu au impact negativ asupra speciilor de reptile si amfibieni. Se poate estima un impact pozitiv nesemnificativ pe termen lung prin diversificarea conditiilor de habitat, imbunatatirea conditiilor de adapost si largirea bazei trofice pentru amfibieni si reptile.***

#### **C.2.III.B.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in aria de implementare a planului (in habitat forestier), la fel si dihorul patat (*Mustela eversmannii*), iar vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatica, nu are habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor de împăduriri avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului). Lucrarile se desfasoara in perioada rece a anului, in parcele fără vegetație forestieră (dupa lucrari de exploatare), in habitate nefavorabile prezentei speciei. Alaturi de speciile mentionate, in zonele parcurse cu lucrari de împăduriri, pot fi prezente unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activitatilor cinegetice, citand in acest sens iepurele (*Lepus europaeus*), capriorul (*Capreolus capreolus*), mistretul (*Sus scrofa*), bursucul (*Meles meles*) cu regim de hrana omnivor, dar si a unor specii de pradatori cum sunt vulpea (*Vulpes vulpes*), sacalul (*Canis aureus*) dar in densitati scazute de populare.

***Mamiferele nu sunt influentate in mod negativ prin executarea impaduririlor, durata aplicarii lucrarilor si suprafetele afectate fiind nesemnificative raportat la perioada de implementare (5 ani) si la suprafata planului. Impaduririle au insa un impact neutru asupra populatiilor de mamifere de interes conservativ.***

#### **C.2.III.B.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin**

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct prin desfasurarea activitatilor de impadurire. Prin lucrarile executate nu sunt cauzate reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice, ci dimpotriva, se asigura conditii favorabile de habitat pentru speciile caracteristice padurii.

***Lucrarile de impadurire nu au influenta asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Lanius collurio, Lanius minor, Coracias garrulus, Oriolus oriolus, Falco vespertinus, F. tinnunculus, Buteo buteo***

Speciile mentionate nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Impaduririle se executa in suprafete despadurite, lipsite de vegetatie forestiera, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile mentionate. Lucrarile se vor executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Impaduririle nu au impact direct asupra speciilor de interes comunitar identificate in studiu care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip

de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate forestiere sau caracteristice zonelor umede. Impactul indirect nu se manifesta, speciile aflandu-se in cartierele de iernare in perioada desfasurarii lucrarilor. Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

Prezenta umana nu afecteaza activitatile biologice ale indivizilor, fiind realizate intr-o perioada in care speciile de pasari nu sunt prezente in aria planului. Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri. Lucrarile de pregatire a solului se realizeaza mecanizat si nu genereaza poluanti atmosferici (emisiile de noxe se mentin in limitele prevazute de lege). Lucrarile nu afecteaza subsolul, apele de suprafata sau panza freatica, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces, nu cauzeaza generarea de deseuri.

Prin realizarea lucrarilor de impaduriri nu se va manifesta o forma de impact semnificativ asupra speciilor si habitatelor acestora deoarece se aplica in terenuri lipsite de vegetatie forestiera.

***Prin realizarea impaduririlor nu se vor pierde suprafete din habitatele folosite de specii pentru necesitatile de hranire, reproducere sau odihna, nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor, nu vor fi cauzate perturbari ale populatiilor speciilor, nu se va modifica densitatea si distributia indivizilor, nu vor fi afectate migratiile si dispersia indivizilor in aria planului, la nivel regional, national sau transfrontalier.*** Impaduririle au rezultat favorabil (***impact pozitiv pe termen lung***) asupra speciilor de interes comunitar prin refacerea habitatelor forestiere utilizate de specii pentru cuibarire, hranire si adapost. Impactul pe termen scurt nu se manifesta asupra speciilor de interes conservativ.

. Impaduririle se executa in suprafete despadurite, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile mentionate. Lucrarile se vor executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Speciile *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra* nu cuibaresc in habitatele forestiere din aria planului. Speciile *Falco vespertinus* si *Coracias garrulus* sunt specii migratoare si nu sunt prezente in habitatele afectate in perioada executarii lucrarilor.

Impaduririle nu au impact asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza padurilor batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost suprafete despadurite. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in apropierea suprafetelor de aplicare a lucrarilor, dar nu sunt afectate de desfasurarea lucrarilor de impadurire. Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor, fiind prezenta in habitatele forestiere din zona de interes numai in sezonul de vara. Padurile din zonele inundate nu ofera conditii favorabile de cuibarire acestei specii. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a lucrarilor.

Impactul direct nu se manifesta, speciile aflandu-se in cartierele de iernare in perioada desfasurarii lucrarilor. Se apreciaza ca impactul impaduririlor pe termen lung va fi **pozitiv nesemnificativ** pentru speciile de pasari cu habitat forestier.

#### **C.2.III.B.1.2.5. Identificarea și evaluarea impactului impaduririlor asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

***In suprafata habitatului 92 A0 (2025 ha) impaduririle se vor realiza pe o suprafata de 573,60 ha, 28,33 % din suprafata (5,67%/an).***

Lucrarile de împăduriri se vor realiza in parcele fără vegetație forestieră in care se urmărește regenerarea artificială a speciilor principale de arbori cum sunt plopul alb si salcia alba (specii caracteristice habitatului comunitar).

Impaduririle se vor realiza preponderent in unitatile amenajistice in care se vor aplica taieri rase pentru inlocuirea “scaunelor” imbatranite, lipsite de vitalitate cu sade tinere viguroase de salcie.

***Impaduririle nu afecteaza suprafata habitatului comunitar, nu cauzeaza fragmentarea acestuia, nu afecteaza speciile caracteristice habitatului (impaduririle se fac cu aceeasi specie sau se mentine raportul dintre specii). Pe termen lung impactul impaduririlor va fi pozitiv semnificativ asupra habitatului 92 A0.***

### **C.2.III.B.1.3. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de împădurire asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Lucrarile grupate in aceasta categorie se desfasoara pe teren lipsit de vegetatie forestiera, care nu constituie habitat favorabil pentru speciile de interes conservativ. Valoarea semnificativa pozitiva a impactului este explicata prin refacerea habitatelor forestiere pentru specii, reconstructia ecologica prin substituirea arboretelor de plop hibridi cu specii autohtone, reconstructia ecologica a arboretelor degradate. Impactul direct este neutru, zona de aplicare a lucrarilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

Impaduririle reprezinta un complex de masuri silviculturale care au ca principal obiectiv instalarea vegetatiei forestiere pe terenurile parcurse anterior de taieri rase sau alte lucrari definitive. Impaduririle terenurilor lipsite de vegetatie forestiera se realizeaza prin plantare. ***Lucrarile se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure de 105,52 ha (0,06 %/an) in ROSPA 0071 si pe 105,52 ha (0,08 %) an in ROSCI 0162. Lucrarile se realizeaza dispersat in suprafata a siturilor Natura 2000.***

***Impaduririle se executa in perioada noiembrie-martie. Lucrarile nu se suprapun perioadei cuibarii si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar (aprilie-iulie).*** Pasarile migratoare cu valoare conservativa importante pentru sit nu sunt prezente in habitatele forestiere afectate de implementarea planului in perioada executarii lucrarilor.

#### **C.2.III.B.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

In cursurile raurilor care strabat ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior s-a mentionat prezenta a 11 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al raului Siret in care sunt citate unele dintre speciile de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national, cu valoare economica.

***Lucrarile de impadurire nu afecteaza populatiile de pesti din aria planului. Lucrarile ar putea avea un impact neutru asupra pestilor.***

#### **C.2.III.B.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus cristatus* si *Bombina bombina*) si o specie dintre reptile (*Emys orbicularis*), prezente in habitate acvatice permanente sau temporare, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

***Lucrarile de impaduriri nu au impact negativ asupra speciilor de reptile si amfibieni. Se poate estima un impact pozitiv prin diversificarea conditiilor de habitat, imbunatatirea conditiilor de adapost si largirea bazei trofice pentru amfibieni si reptile. In general, impactul impaduririlor va fi neutru asupra amfibienilor si reptilelor.***

#### **C.2.III.B.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in aria de implementare a planului (in habitat forestier), iar vidra (*Lutra lutra*) specie semiacvatica nu are habitat favorabil in raul Siret avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale raului si frecventei acestora care nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor raului. Lucrarile de împăduriri se desfășoara in perioada rece a anului, in parcele fără vegetție forestieră (dupa lucrari de exploatare), in habitate nefavorabile prezentei speciei. Alaturi de speciile mentionate in zonele parcurse cu lucrari de ajutorarea regenerării naturale pot fi prezente unele specii de mamifere de interes national, care fac obiectul activitatilor cinegetice, citand in acest sens iepurele (*Lepus europaeus*), capriorul (*Capreolus capreolus*), mistretul (*Sus scrofa*), bursucul (*Meles meles*) cu regim de hrana omnivor, dar si a unor specii de pradatori cum sunt vulpea (*Vulpes vulpes*), sacalul (*Canis aureus*).

***Mamiferele nu sunt influentate in mod negativ prin executarea impaduririlor, durata aplicarii lucrarilor si suprafetele afectate fiind nesemnificative raportat la perioada de implementare (5 ani) si la suprafata planului. Impaduririle vor avea un impact neutru asupra mamiferelor de interes conservativ.***

#### **C.2.III.B.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**

Lucrarile de impadurire nu au influenta asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic.

***Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Lanius collurio, Lanius minor, Coracias garrulus, Oriolus oriolus, Falco vespertinus, F. tinnunculus, Buteo buteo***

Speciile mentionate nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Impaduririle se executa in suprafete despadurite, lipsite de vegetatie forestiera, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile mentionate. Lucrarile se vor executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Impaduririle nu au impact direct asupra speciilor de interes comunitar identificate in studiu care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate forestiere sau caracteristice zonelor umede. Impactul indirect nu se manifesta, speciile aflandu-se in cartierele de iernare in perioada desfasurarii lucrarilor. Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct prin desfasurarea activitatilor de impadurire. Prin lucrarile executate nu sunt cauzate reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice, ci dimpotriva, se asigura conditii favorabile de habitat pentru speciile caracteristice padurii.

Prezenta umana nu afecteaza activitatile biologice ale indivizilor, fiind realizate intr-o perioada in care speciile de pasari nu sunt prezente in aria planului. Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri. Lucrarile de pregatire a solului se realizeaza mecanizat si genereaza poluanti atmosferici (in limitele prevazute de lege). Lucrarile nu afecteaza subsolul, apele de suprafata sau panza freatica. Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

Prin realizarea lucrarilor de impaduriri nu se va manifesta o forma de impact semnificativ asupra speciilor si habitatelor acestora deoarece se aplica in terenuri lipsite de vegetatie forestiera.

Prin realizarea impaduririlor nu se vor pierde suprafete din habitatele folosite de specii pentru necesitatile de hranire, reproducere sau odihna, nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor, nu vor fi cauzate perturbari ale populatiilor speciilor, nu se va modifica densitatea si distributia indivizilor, nu vor fi afectate migratiile si dispersia indivizilor in aria planului, la nivel



regional, national sau transfrontalier. Impaduririle au rezultat favorabil (impact direct pozitiv pe termen lung) asupra speciilor de interes comunitar prin refacerea habitatelor forestiere utilizate de specii pentru cuibarire, hranire si adapost. Impactul pe termen scurt nu se manifesta asupra speciilor de interes conservativ.

**Analiza impactului lucrarilor de impaduriri asupra speciilor de pradatori Aquilla pomarina, Haliaeetus albicilla, Accipiter brevipes, Bubo bubo, Buteo rufinus, Circaetus gallicus, Pandion haliaetus, Falco vespertinus**

Speciile mentionate nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Impaduririle se executa in suprafete despadurite, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile mentionate. Lucrarile se vor executa in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Impaduririle nu au impact direct asupra speciilor Aquila pomarina, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Haliaeetus albicilla, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede. Speciile Aquila pomarina, Ciconia ciconia, Ciconia nigra nu cuibaresc in habitatele forestiere din aria planului, iar specia Haliaeetus albicilla cuibareste in zona de protectie integrala a PNBMB, in care nu sunt prevazute lucrari silvice. Speciile Falco vespertinus si Coracias garrulus sunt specii migratoare si nu sunt prezente in habitatele afectate in perioada executarii lucrarilor.

Impaduririle nu au impact asupra speciilor de ciocanitori Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza padurilor batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost suprafete despadurite. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.

Dintre speciile de paseriforme Emberiza hortulana, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea, Sylvia nisoria pot fi prezente in apropierea suprafetelor de aplicare a lucrarilor, dar nu sunt afectate de desfasurarea lucrarilor de impadurire.

Specia Alcedo atthis care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor, fiind prezenta in habitatele forestiere din zona de interes numai in sezonul de vara.

***Lucrarile de impaduriri nu cauzeaza reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu produc fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice.*** Impactul direct nu se manifesta, speciile aflandu-se in cartierele de iernare in perioada desfasurarii lucrarilor.

Se poate aprecia ca pe termen lung lucrarile de impaduriri vor avea un impact pozitiv nesemnificativ asupra speciilor cu habitat forestier.

**C.2.III.B.1.3.5. Identificarea și evaluarea impactului impaduririlor asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

***In suprafata habitatului 92 A0 (1891 ha) impaduririle se vor realiza pe o suprafata de 105,52 ha reprezentand 5,58% din suprafata habitatului, respective 1,12% pe an din suprafata.*** Lucrarile se vor realiza in parcele parcurse de taieri rase.

***Impaduririle nu afecteaza suprafata habitatului comunitar, nu cauzeaza fragmentarea acestuia, nu afecteaza speciile caracteristice habitatului (impaduririle se fac cu aceeasi specie) sau raportul dintre specii. Pe termen lung impactul impaduririlor va fi pozitiv asupra habitatului 92 A0 din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior.***

**C.2.III.C.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de completări asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului**

Lucrarile de completari urmaresc acoperirea golurilor aparute in suprafata noului arboret din cauza uscarii unora dintre puietii plantati anterior. Lucrarea se realizeaza manual. Completarile se

realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani pe o suprafata de padure estimata la 672,23 ha (0,52% anual) din suprafata ROSPA 0005 si pe 567,92 ha (0,55% anual) din suprafata ROSCI 0006, si dispersat in intreaga suprafata a siturilor Natura 2000. In ROSPA 0040 completările se realizeaza pe 701,67 ha (0,74%/an), in ROSCI 0012 pe 701,67 ha (1,35 %/an), in ROSPA 0071 pe 137,36 ha (0,07%/an) iar in ROSCI 0162 pe 137,36 ha ( 0,11%/an).

***Perioada de realizare a lucrării, acceptata in studiu, este noiembrie – martie, perioada care nu se suprapune cuibarii si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.*** Pasarile migratoare citate nu sunt prezente in sit in perioada executarii lucrarilor.

***Completările nu afecteaza speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in afara perioadei de cuibarire si cresterii puilor, in suprafete tinere de regenerare, care nu constituie habitate favorabile cuibarii, hranirii sau adapostirii speciilor de interes conservativ citate in aria planului. Prezenta umana nu afecteaza semnificativ activitatile biologice ale indivizilor.*** Lucrarile se executa manual, intr-o perioada de timp estimata la 3-5 zile/ha.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica.

Prin realizarea lucrarilor de completari nu se va genera un impact direct sau indirect asupra speciilor de interes comunitar.

***In suprafata habitatului 92 A0 (7015 ha) lucrarile de completari se vor realiza pe o suprafata de 1406,95 ha (20,06% din suprafata habitatului, cu un procent anual de 4,01%). Lucrarile se vor realiza in parcele de padure aflate in stadiul de regenerare dupa aplicarea împăduririlor. Impactul lucrarilor de completari este pozitiv asupra habitatului comunitar asigurand acoperirea intregii suprafete a habitatului cu speciile caracteristice.***

***Prin aplicarea lucrarilor de completari in habitatul 92 A0 “Galerii de Populus alba si Salix alba” nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrarile vor contribui la stabilizarea habitatului, la mentinerea starii favorabile de conservare. Lucrarile nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar. Acestea vor asigura continuitatea structurala si functionala a arboretului.***

***Prin aplicarea lucrărilor de completari in habitatul 92 A0 se va inregistra un impact pozitiv pe termen lung.***

### **C.2.III.C.1.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de completări asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Completările sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale sau artificiale aflate în fazele de dezvoltare de semințis-desiș. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvica, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic. Prin lucrari de completari se asigura realizarea consistentei si compozitiei arboretelor, avand impact pozitiv asupra speciilor prin refacerea si imbunatatirea calitatii habitatelor forestiere pentru specii.

***Impactul direct este neutru, de scurta durata, zona de aplicare a lucrarilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.***

Lucrarile de completari urmaresc acoperirea golurilor aparute in suprafata noului arboret din cauza uscarii unora dintre puietii plantati anterior. Lucrarea se realizeaza manual. Completările se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani pe o suprafata de padure estimata la 672,23 ha (0,52% anual) din suprafata ROSPA 0005 si pe 567,92 ha (0,55% anual) din suprafata ROSCI 0006, si dispersat in intreaga suprafata a siturilor Natura 2000. Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor. Perioada de realizare a lucrării, acceptata in studiu, este noiembrie – martie, perioada care nu se suprapune cuibarii si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Pasarile migratoare citate nu sunt prezente in sit in perioada executarii lucrarilor.

Cele mai multe dintre speciile de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede. Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct de lucrarile de completari. Completarile nu cauzeaza reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu produc fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice.

***Completarile nu afecteaza speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in afara perioadei de cuibarire si cresterii puilor, in suprafete tinere de regenerare, care nu constituie habitate favorabile cuibaririi sau hranirii speciilor de interes conservativ citate in aria planului.*** Prezenta umana nu afecteaza semnificativ activitatile biologice ale indivizilor. Lucrarile se executa manual, intr-o perioada de timp estimata la 3-5 zile/ha.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica.

***Prin realizarea lucrarilor de completari nu se va genera un impact direct sau indirect asupra speciilor de interes comunitar (impact neutru).***

#### **C.2.III.C.1.1.1. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

In cursul principal al Dunarii s-a mentionat prezenta a 13 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii in care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national sau comunitar. Impactul lucrarilor de completari asupra speciilor de pesti va fi **neutru**.

***Se estimeaza ca prin aplicarea lucrărilor de completări nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente in Dunare,*** avand in vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrarile vor fi realizate in sezonul rece, pe sol tare, uscat sau inghetat, interzicerii deplasarii autovehiculelor in zone inundate temporar, obligativitatii intretinerii drumurilor de exploatare, impunerii restrictiilor prevazute de normele silvice la aplicarea lucrarilor, avand ca scop protejarea solului si vegetatiei forestiere.

#### **C.2.III.C.1.1.2. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si a unei specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatice permanente sau temporare, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

***Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice de completări nu va afecta populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria planului avand in vedere faptul ca cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrarile se desfasoara in sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active.*** Masurile de protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura in egala masura si protejarea speciilor de amfibieni si de reptile si habitatelor favorabile lor. Se estimeaza ca impactul lucrarilor de completari asupra speciilor de amfibieni si reptile va fi **neutru**.

#### **C.2.III.C.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit este citata vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatice, care nu are insa habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor de completări, avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului).

***Se estimeaza ca impactul lucrarilor de completari asupra speciilor de mamifere va fi nesemnificativ avand in vedere faptul ca lucrarile sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat si afecteaza suprafete mici din aria planului.*** Se estimeaza ca impactul lucrarilor de completari asupra speciilor de mamifere va fi **neutru**.

#### **C.2.III.C.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Cele mai multe dintre speciile de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct prin desfasurarea activitatilor de completari. Prin lucrarile executate nu sunt cauzate reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice, ci dimpotriva, se asigura conditii favorabile de habitat pentru speciile caracteristice padurii.

Prezenta umana nu afecteaza activitatile biologice ale indivizilor, fiind realizate intr-o perioada in care speciile de pasari nu sunt prezente in aria planului. Desfasurarea lucrarilor de completari nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, apele de suprafata sau panza freatica nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

***Prin realizarea lucrarilor de completari nu se va manifesta o forma de impact semnificativ asupra speciilor si habitatelor acestora deoarece se aplica in terenuri cu vegetatie forestiera tânără.***

***Prin realizarea completărilor nu se vor pierde suprafete din habitatele folosite de specii pentru necesitățile de hranire, reproducere sau odihna, nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor, nu vor fi cauzate perturbări ale populațiilor speciilor, nu se va modifica densitatea și distribuția indivizilor, nu vor fi afectate migrațiile și dispersia indivizilor în aria planului, la nivel regional, national sau transfrontalier.*** Completările au rezultat favorabil (impact pozitiv pe termen lung) asupra speciilor de interes comunitar prin refacerea habitatelor forestiere utilizate de specii pentru cuibarire, hranire si adapost. Impactul pe termen scurt nu se manifesta asupra speciilor de interes conservativ.

#### **Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pradatori**

Speciile *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Accipiter brevipes*, *Bubo bubo*, *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Pandion haliaetus*, *Falco vespertinus* nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zonele de protectie stricta si de protectie integrala din Insula Mică si Insula Fundu Mare, in care nu sunt prevazute lucrari silvice. Specia *Coracias garrulus* cuibareste in habitate forestiere, iar specia *Falco vespertinus* este posibil sa cuibareasca in insulele Dunarii, in paduri mature. ***Lucrarile se executa in arborete tinere, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile identificate. Completările se vor executa in perioada noiembrie-martie, in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor.*** Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Lucrarile de completari nu au impact direct asupra speciilor *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede. Speciile *Falco vespertinus* si *Coracias garrulus* nu sunt prezente in habitatele forestiere in perioada executarii lucrarilor. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de hranire si adapost habitatele parcurse de acest tip de lucrari.

***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.***

Lucrarile de completari nu au impact asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*. Speciile mentionate populeaza padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de completari, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost padurile tinere in care se realizeaza aceste lucrari. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor in sezonul de

vara. Lucrarile se executa in perioada noiembrie-martie, cand pasarile nu se afla in aria de implementare a planului.

Impact indirect nu se manifesta asupra speciilor, acestea nefiind prezente in aria planului in perioada executarii lucrarii.

#### **C.2.III.C.1.1.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de completări asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

*In suprafata habitatului 92 A0 (3099 ha) lucrarile de completari se vor realiza pe o suprafata de 567,92 ha, reprezentand 18,33% din suprafata, cu un procent anual de 3,67%. Lucrarile se vor realiza in parcele de padure aflate in stadiul de regenerare dupa aplicarea taierilor rase și împăduriri. Impactul lucrarilor de completari este pozitiv asupra habitatului comunitar asigurand acoperirea intregii suprafete a habitatului cu speciile caracteristice. Lucrarile de completari urmaresc acoperirea golurilor aparute in suprafata noului arboret din cauza uscarii unora dintre puietii plantati anterior. Fenomenul de uscare a puietilor este mai pronuntat in terenurile expuse inundatiilor de lunga durata, secetelor prelungite si vanturilor dominante.*

*Prin aplicarea lucrarilor de completari in habitatul 92 A0 “Galerii de Populus alba si Salix alba” nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrarile vor contribui la stabilizarea habitatului, la mentinerea starii favorabile de conservare. Lucrarile nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar. Acestea vor asigura continuitatea structurala si functionala a arboretului.*

*Prin aplicarea lucrărilor de completări in habitatul 92 A0 se va inregistra un impact pozitiv nesemnificativ pe termen lung.*

#### **C.2.III.C.1.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de completari asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dunarea Veche si Bratul Macin**

Prin lucrari de completari se asigura realizarea consistentei si compozitiei arboretelor, avand impact neutru sau usor pozitiv asupra speciilor prin refacerea si imbunatatirea calitatii habitatelor forestiere pentru specii.

Lucrarile de completari urmaresc acoperirea golurilor aparute in suprafata noului arboret din cauza uscarii unora dintre puietii plantati anterior. *Lucrarea se realizeaza manual. Completarile se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani pe o suprafata de padure estimata in ROSPA 0040 la 701,67 ha (0,74%/an,) iar in ROSCI 0012 pe 701,67 ha (1,35 %/an). Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor. Perioada de realizare a lucrării, acceptata in studiu, este noiembrie – martie, perioada care nu se suprapune cuibarii si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Pasarile migratoare citate nu sunt prezente in sit in perioada executarii lucrarilor.*

#### **C.2.III.C.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Bratul Macin**

In cursul Dunarii, pe bratul Macin, care strabate ROSCI 0012 Brațul Măcin s-a mentionat prezenta a 11 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii – Bratul Macin, brat secundar al Dunarii, in care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national, cu valoare economica, citand in acest sens crapul (*Cyprinus carpio*), somnul (*Silurus glanis*), carasul (*Carassius auratus*), sau unele specii comune, cum sunt de exemplu cleanul (*Leuciscus cephalus*), mreana (*Barbus barbus*) etc.

*Lucrarile de completari nu influenteaza populatiile speciilor de pesti din aria de implementare a amenajamentului silvic. Impactul lucrarilor asupra populatiilor de pesti va fi neutru.*

#### **C.2.III.C.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Bratul Macin**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si doua specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatice permanente sau temporare si *Testudo graeca*, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

***Lucrarile de completari nu influenteaza activitatile biologice, populatiile sau habitatele speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria de implementare a lucrarilor. Impactul lucrarilor asupra populatiilor de amfibieni si reptile va fi neutru.***

#### **C.2.III.C.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Bratul Macin**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in aria de implementare a planului (in habitat forestier), la fel si dihorul patat (*Mustela eversmannii*), iar vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatica, nu are habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor de completari avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului). Lucrarile se desfasoara in perioada rece a anului, in plantatii tinere, in habitate nefavorabile prezentei speciei.

***Lucrarile de completari se realizeaza pe suprafete mici raportat la suprafetele ariilor naturale protejate, in perioade scurte de timp. Lucrarile nu afecteaza activitatile biologice, populatiile sau habitatele speciilor de mamifere din aria planului.***

***Impactul lucrarilor asupra populatiilor de mamifere va fi neutru.***

#### **C.2.III.C.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0040 Dunarea Veche - Bratul Macin**

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede. Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct de lucrarile de completari. ***Completarile nu cauzeaza reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu produc fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice.***

***Pasarile cu habitat acvatic nu sunt influentate prin desfasurarea lucrarilor de completari.***

**Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: *Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Lanius collurio, Lanius minor, Coracias garrulus, Oriolus oriolus, Falco vespertinus, F. tinnunculus, Buteo buteo***

Speciile nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Lucrarile se executa in arborete tinere, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile identificate. Completarile se vor executa in perioada noiembrie-martie, in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Lucrarile de completari nu au impact direct asupra speciilor de interes conservativ, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de hranire si adapost habitatele parcurse de acest tip de lucrari.

***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.***

Impact indirect nu se manifesta asupra speciilor, acestea nefiind prezente in aria planului in perioada executarii lucrarii. Desfasurarea lucrarilor de completari nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu vor fi afectate apele de suprafata sau panza freatica, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

*Completările nu afectează speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru că se efectuează în afara perioadei de cuibărire și de creștere a puilor, în suprafețe tinere de regenerare, care nu constituie habitate favorabile cuibăririi, hrănirii sau adapostirii speciilor de interes conservativ citate din aria planului. Prezența umană nu afectează semnificativ activitățile biologice ale indivizilor. Lucrările se execută manual, într-o perioadă de timp estimată la 3-5 zile/ha.*

Prin realizarea lucrărilor de completări nu se va genera un impact direct sau indirect asupra speciilor de interes comunitar.

**Analiza impactului lucrărilor de completări asupra speciilor de pradatori: *Aquila pomarina, Haliaeetus albicilla, Accipiter brevipes, Bubo bubo, Buteo rufinus, Circaetus gallicus, Pandion haliaetus, Falco vespertinus***

Speciile menționate nu cuibăresc în aria de implementare a lucrărilor. Lucrările se execută în arborețe tinere, care nu oferă condiții favorabile de cuibărire, hrănire sau adapost pentru speciile identificate. Completările se vor execută în perioada noiembrie-martie, în afara perioadei de cuibărire și de creștere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeți de vară, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul aprilie-august.

**Lucrările de completări nu au impact asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus*.** Speciile menționate populează pădurile bătrâne, de obicei cu consistență scăzută (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente în apropierea zonelor în care se realizează lucrări de completări, dar nu sunt afectate în mod direct de aceste lucrări. Speciile nu cuibăresc și nu folosesc ca habitate de adapost pădurile tinere în care se realizează aceste lucrări. Pe baza acestor considerații se apreciază că impactul direct pe termen scurt, mediu și lung asupra speciilor și habitatelor acestora va fi neutru.

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea, Sylvia nisoria* pot fi prezente în suprafețele de aplicare a lucrărilor în sezonul de vară. Lucrările se execută însă în perioada noiembrie-martie, când pasarile nu se află în aria de implementare a planului.

Lucrările de completări vor exercita un impact neutru asupra speciilor de pasări.

#### **C.2.III.C.1.2.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de completări asupra habitatului 92 A0 "Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba*" din ROSCI 0012 Bratul Macin**

*În suprafața habitatului 92 A0 (2025 ha) se vor realiza lucrări de completări pe 701,67 ha (34,65 % din suprafața, cu un procent anual de 6,93%).* Lucrările se vor realiza în parcele de pădure tinere aflate în stadiul de regenerare după aplicarea tăierilor rase.

**Impactul lucrărilor de completări este pozitiv asupra habitatului comunitar asigurând acoperirea întregii suprafețe a habitatului cu speciile caracteristice.** Lucrările de completări urmăresc acoperirea golurilor aparute în suprafața noului arboret din cauza uscării unora dintre puieții plantați anterior. Fenomenul de uscare a puieților este mai pronunțat în terenurile expuse inundațiilor de lungă durată, secetelor prelungite și vanturilor dominante.

**Prin aplicarea lucrărilor de completări în habitatul 92 A0 "Galerii de *Populus alba* și *Salix alba*" nu se vor produce scaderi ale suprafeței habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrările vor contribui la stabilizarea habitatului, la menținerea stării favorabile de conservare.** Lucrările nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar. Acestea vor asigura continuitatea structurală și funcțională a arboretului.

Lucrările de completări vor avea un impact **pozitiv nesemnificativ** asupra habitatului 92 A0.

#### **C.2.III.C.1.3. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de completări asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Prin lucrări de completări se asigură realizarea consistenței și compoziției arboretelor, având impact pozitiv asupra speciilor prin refacerea și îmbunătățirea calității habitatelor forestiere pentru specii. Impactul direct este neutru, de scurtă durată, zona de aplicare a lucrărilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

Lucrarile de completari urmaresc acoperirea golurilor aparute in suprafata noului arboret din cauza uscarii unora dintre puietii plantati anterior. Lucrarea se realizeaza manual.

**Completarile se realizeaza esalonat, pe o perioada de 5 ani pe o suprafata de padure estimata la 137,36 ha (0,07%/an) in ROSPA 0071, iar in ROSCI 0162 pe 137,36 ha ( 0,11%/an). De asemenea, lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor. Perioada de realizare a lucrarii, acceptata in studiu, va fi noiembrie – martie, perioada care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.** Pasarile migratoare citate nu sunt prezente in sit in perioada executarii lucrarilor.

#### **C.2.III.C.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

In cursurile raurilor care strabat ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior s-a mentionat prezenta a 11 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al raului Siret in care sunt citate unele dintre speciile de pesti reofili identificate in sit. **Lucrarile de completari nu influenteaza populatiile speciilor de pesti din aria de implementare a amenajamentului silvic.**

**Impactul lucrarilor asupra populatiilor de pesti va fi neutru.**

#### **C.2.III.C.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus cristatus* si *Bombina bombina*) si o specie dintre reptile (*Emys orbicularis*), prezente in habitate acvatic permanente sau temporare, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

**Lucrarile de completari nu influenteaza activitatile biologice, populatiile sau habitatele speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria de implementare a lucrarilor. Impactul lucrarilor va fi neutru.**

#### **C.2.III.C.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in aria de implementare a planului (in habitat forestier), iar vidra (*Lutra lutra*) specie semiacvatica nu are habitat favorabil in raul Siret avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale raului si frecventei acestora care nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor raului. Lucrarile de completari se desfasoara in perioada rece a anului, in plantatii tinere, in habitate nefavorabile prezentei speciilor mentionate.

**Lucrarile de completari se realizeaza pe suprafete mici raportat la suprafetele ariilor naturale protejate, in perioade scurte de timp. Lucrarile nu afecteaza activitatile biologice, populatiile sau habitatele speciilor de mamifere din aria planului. Lucrarile de completari vor exercita un impact neutru asupra mamiferelor din sit.**

#### **C.2.III.C.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede. Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct de lucrarile de completari. **Completarile nu cauzeaza reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu produc fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice. Pasarile cu habitat acvatic nu sunt influentate prin desfasurarea lucrarilor de completari.**

**Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Lanius***



*collurio, Lanius minor, Coracias garrulus, Oriolus oriolus, Falco vespertinus, F. tinnunculus, Buteo buteo*

Speciile nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Lucrarile se executa in arborete tinere, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile identificate. Completarile se vor executa in perioada octombrie-februarie, in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Lucrarile de completari nu au impact direct asupra speciilor de interes conservativ, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de hranire si adapost habitatele parcurse de acest tip de lucrari.

***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.***

Impact indirect nu se manifesta asupra speciilor, acestea nefiind prezente in aria planului in perioada executarii lucrarii. Desfasurarea lucrarilor de completari nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

***Completarile nu afecteaza speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in afara perioadei de cuibarire si cresterii puilor, in suprafete tinere de regenerare, care nu constituie habitate favorabile cuibaririi, hranirii sau adapostirii speciilor de interes conservativ citate in aria planului.*** Prezenta umana nu afecteaza semnificativ activitatile biologice ale indivizilor. Lucrarile se executa manual, intr-o perioada de timp estimata la 3-5 zile/ha.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica.

Prin realizarea lucrarilor de completari nu se va genera un impact direct sau indirect asupra speciilor de interes comunitar.

***Analiza impactului lucrarilor de completari asupra speciilor de pradatori Aquilla pomarina, Haliaeetus albicilla, Accipiter brevipes, Bubo bubo, Buteo rufinus, Circaetus gallicus, Pandion haliaetus, Falco vespertinus***

Lucrarile se executa in arborete tinere, care nu ofera conditii favorabile de cuibarire, hranire sau adapost pentru speciile identificate. Completarile se vor executa in perioada noiembrie-martie, in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

***Lucrarile de completari nu au impact direct asupra speciilor Aquila pomarina, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Haliaeetus albicilla,*** care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede. Speciile *Aquila pomarina, Ciconia ciconia, Ciconia nigra* nu cuibaresc in habitatele forestiere din Balta Mică a Brăilei, iar specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zona de protectie integrala a parcului, in care nu sunt prevazute lucrari silvice. Speciile *Falco vespertinus* si *Coracias garrulus* nu sunt prezente in habitatele forestiere in perioada executarii lucrarilor. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de hranire si adapost habitatele parcurse de acest tip de lucrari. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru. Lucrarile de completari nu au impact asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus*. Speciile mentionate populeaza padurile batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza lucrari de completari, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost padurile tinere in care se realizeaza aceste lucrari. ***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.***

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea, Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor in sezonul de vara. Lucrarile se executa in perioada noiembrie-martie, cand pasarile nu se afla in aria de implementare a planului.

Specia *Alcedo atthis* care cuibărește în adâncituri săpate în malul râurilor nu va fi afectată de desfășurarea lucrărilor, fiind prezentă în habitatele forestiere din zona de interes numai în sezonul de vară. *Coracias garrulus* și *Ciconia nigra* pot să cuibărească în păduri cu arbori vârstnici, în apropierea punctelor de lucru, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor în aria de implementare a lucrărilor.

Lucrările de completări vor avea un impact **neutru** asupra speciilor de păsări.

#### **C.2.III.C.1.3.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de completări asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba*” din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

*In suprafața habitatului 92 A0 (1891 ha) se vor realiza lucrări de completări pe 137,36 ha (7,26 % din suprafața, cu un procent anual de 1,45%).* Lucrările se vor realiza în parcele de pădure tinere aflate în stadiul de regenerare după aplicarea tăierilor rase.

*Impactul lucrărilor de completări va fi pozitiv nesemnificativ asupra habitatului comunitar, asigurând acoperirea întregii suprafețe a habitatului cu speciile caracteristice.* Lucrările de completări urmăresc acoperirea golurilor aparute în suprafața noului arboret din cauza uscării unora dintre puieții plantați anterior.

*Prin aplicarea lucrărilor de completări în habitatul 92 A0 “Galerii de *Populus alba* și *Salix alba*” nu se vor produce scăderi ale suprafeței habitatului comunitar, ci dimpotrivă, lucrările vor contribui la stabilizarea habitatului, la menținerea stării favorabile de conservare.*

Lucrările nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar. Acestea vor asigura continuitatea structurală și funcțională a arboretului.

#### **C.2.III.D.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de îngrijire a culturilor asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului**

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere urmăresc asigurarea reușitei plantațiilor și regenerărilor prin favorizarea dezvoltării puieților speciilor de arbori în conformitate cu telul de gospodărire. Lucrările de îngrijire a culturilor se realizează pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de pădure estimată la 711,88 ha (0,55% anual) din suprafața ROSPA 0005 și pe 594,50 ha (0,53% anual) din suprafața ROSCI 0006, și dispersat în întreaga suprafață a siturilor Natura 2000. În ROSPA 0040 lucrările sunt prevăzute pe 711,44 ha (0,75%/an), în ROSCI 0012 pe 711,44 ha (1,36%/an), în ROSPA 0071 pe 141,54 ha (0,08%/an) iar în ROSCI 0162 pe 141,54 (0,11%/an).

*Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este august-martie, perioada care nu se suprapune cuibării și creșterii puilor păsărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.* Păsările migratoare citate nu sunt prezente în situri în perioada executării lucrărilor.

Impactul indirect al lucrărilor asupra speciilor de interes conservativ nu se manifestă. Desfășurarea lucrărilor nu cauzează generarea de deseuri, nu afectează solul și subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

*Prin executarea lucrărilor în intervalul august-martie (perioada în care speciile nu sunt prezente în habitatele forestiere din insulele Dunării) se apreciază că impactul direct și indirect pe termen scurt, mediu și lung va fi neutru.*

*In suprafața habitatului 92 A0 (7015 ha) lucrările de îngrijire se vor realiza pe o suprafață de 1447,48 ha (20,63% din suprafața, cu un procent anual de 4,13%).*

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere în habitatul 92 A0 “Galerii de *Populus alba* și *Salix alba*” nu se vor produce scăderi ale suprafeței habitatului comunitar, ci dimpotrivă, lucrările vor contribui la stabilizarea habitatului, la menținerea stării favorabile de conservare. Lucrările de îngrijire nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar.

*Prin aplicarea lucrărilor în habitatul 92 A0 se va înregistra un impact pozitiv nesemnificativ pe termen mediu și lung prin favorizarea dezvoltării speciilor caracteristice habitatului comunitar.*

#### **C.2.III.D.1.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de îngrijire a culturilor asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației nedorite.

Îngrijirea culturilor are impact pozitiv prin menținerea stării de sănătate a arboretelor ca habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar. Impactul direct este neutru, de scurtă durată, zona de aplicare a lucrărilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

Lucrările de îngrijire a culturilor se realizează pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de pădure estimată la 711,88 ha (0,55% anual) din suprafața ROSPA 0005 și pe 594,50 ha (0,53% anual) din suprafața ROSCI 0006. Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este august-martie, perioada care nu se suprapune cuibării și creșterii puilor pasărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Păsările migratoare citate nu sunt prezente în sit în perioada executării lucrărilor (exceptând luna august).

Majoritatea speciilor de păsări de interes comunitar citate ca fiind prezente în sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice și zonelor umede, ale căror cerințe biologice sunt legate de prezența apei și a vegetației macrofitice ca habitate de reproducere, hranire și adăpost. Prin lucrări de îngrijire a culturilor tinere nu sunt cauzate reduceri ale suprafețelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentări ale ariilor de distribuție, modificări ale parametrilor populaționali, ale compoziției ornitofaunei sau migrațiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice.

Lucrările nu afectează speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru că se efectuează în afara perioadei de cuibărire și creșterii a puilor, în arborete tinere, care nu asigură condiții optime speciilor de interes conservativ. Lucrările se execută manual, într-o perioadă de timp estimată la 5-10 zile/ha.

Prin aplicarea acestor lucrări nu se generează deseuri, nu se eliberează poluanți atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafață sau pânza freatică.

La nivelul ariilor naturale de interes comunitar impactul direct și indirect asupra speciilor și habitatelor acestora nu se va manifesta.

##### **C.2.III.D.1.1.1. Analiza impactului lucrărilor de îngrijire a culturilor asupra speciilor de pești din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Pe cursul principal al Dunării s-a menționat prezența a 13 specii de pești de interes comunitar. În aria planului se desfășoară un segment din cursul inferior al Dunării în care sunt prezente speciile de pești reofili identificate în sit. Alături de acestea sunt prezente și alte specii de pești de interes național sau comunitar.

*Se estimează că prin aplicarea lucrărilor de îngrijire nu vor fi afectate populațiile speciilor de pești prezente în Dunare*, având în vedere și recomandările privind stabilirea unor zone de protecție a malurilor, faptului că lucrările vor fi realizate în sezonul rece, pe sol tare, uscat sau înghețat, interzicerii deplasării autovehiculelor în zone inundate temporar, obligativității întreținerii drumurilor de exploatare, impunerii restricțiilor prevăzute de normele silvice la aplicarea lucrărilor, având ca scop protejarea solului și vegetației erbacee. Impactul lucrărilor de îngrijire asupra populațiilor de pești va fi neutru.

##### **C.2.III.D.1.1.2. Analiza impactului lucrărilor de îngrijire a culturilor asupra speciilor de amfibieni și reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

În aria planului sunt citate două specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* și *Bombina bombina*) și a unei specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezența în habitate acvatice permanente sau temporare, alături de care supraviețuiesc și alte specii de interes național atât dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cât și dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

*Se apreciază că aplicarea lucrărilor silvice nu va afecta populațiile speciilor de amfibieni și reptile prezente în aria planului* având în vedere faptul că cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrările se desfășoară în sezonul rece, când aceste specii nu sunt active. Măsurile de

protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura in egala masura si protejarea speciilor de amfibieni si de reptile si habitatelor favorabile lor.

Impactul lucrarilor de ingrijire asupra populatiilor de amfibieni si reptile va fi neutru.

#### **C.2.III.D.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit este citata vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatica, care nu are insa habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor de îngrijire a culturilor, avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului).

***Se estimeaza ca impactul lucrarilor asupra speciilor de mamifere va fi neutru avand in vedere faptul ca lucrarile sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat si afecteaza suprafete mici din aria planului.***

#### **C.2.III.D.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Cele mai multe dintre speciile de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct prin desfasurarea activitatilor de îngrijire a culturilor. Prin lucrarile executate nu sunt cauzate reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice, ci dimpotriva, se asigura conditii favorabile de habitat pentru speciile caracteristice padurii.

Prezenta umana nu afecteaza activitatile biologice ale indivizilor, fiind realizate intr-o perioada in care speciile de pasari nu sunt prezente in aria planului. Desfasurarea lucrarilor de îngrijirea culturilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, apele de suprafata sau panza freatica nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

##### **Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra speciilor de pradatori**

Speciile *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Accipiter brevipes*, *Bubo bubo*, *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Pandion haliaetus*, *Falco vespertinus* nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zonele de protectie stricta si de protectie integrala din Insula Mică si Insula Fundu Mare, in care nu sunt prevazute lucrari silvice îngrijirea culturilor. Specia *Coracias garrulus* cuibareste in paduri batrane, iar specia *Falco vespertinus* este posibil sa cuibareasca in insulele Dunarii, in paduri mature. Aceste specii nu sunt dependente prin comportamentul de hranire, cuibarire sau adapost de terenurile afectate de lucrari de ingrijire a culturilor. ***Lucrarile se vor executa in intervalul (august-martie), in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor.*** Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Lucrarile de ingrijire nu au impact direct asupra speciilor *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de hranire si adapost arboretele tinere in care se aplica lucrarile. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora nu se manifesta.

Lucrarile de ingrijire a culturilor nu au impact asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza padurilor batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza ingrijirea culturilor, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost padurile de varsta tanara.

***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.***

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor in perioada de vara, dar in aceasta perioada lucrarile nu se executa. Lucrarile de ingrijire a a culturilor tinere se vor realiza in perioada august-martie.

Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor, fiind prezenta in habitatele forestiere din zona de interes numai in sezonul de vara. Padurile de varsta tanara nu ofera conditii favorabile de cuibarire si adapost acestei specii. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

Impactul indirect al lucrarilor ingrijire a culturilor asupra speciilor de interes conservativ nu se manifesta. Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

***Pe baza considerentelor prezentate se apreciaza ca impactul direct si indirect pe termen scurt, mediu si lung va fi neutru.***

#### **C.2.III.D.1.1.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu *Salix alba* si *Populus alba*” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

***In suprafata habitatului 92 A0(3099 ha) lucrarile de ingrijire se vor realiza pe o suprafata de 594,50 ha cu un procent de 19,18 % din habitat, respectiv 3,84 % pe an.***

Prin aplicarea lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere in habitatul 92 A0 “Galerii de *Populus alba* si *Salix alba*” nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrarile vor contribui la stabilizarea habitatului, la mentinerea starii favorabile de conservare. Lucrarile de ingrijire nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar.

***Prin aplicarea lucrarilor in habitatul 92 A0 se va inregistra un impact pozitiv nesemnificativ pe termen mediu si lung prin favorizarea dezvoltarii speciilor caracteristice habitatului comunitar.***

#### **C.2.III.D.1.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dnărea Veche – Brațul Măcin**

Ingrijirea culturilor favorizeaza mentinerea starii de sanatate a arboretelor ca habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar. Impactul direct asupra speciilor este neutru, de scurta durata, zona de aplicare a lucrarilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

***Lucrarile de ingrijire a culturilor se realizeaza pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure estimata la 711,44 ha in ROSPA 0040 ( (0,75%/an), iar in ROSCI 0012 pe 711,44 ha (1,36%/an). Perioada de realizare a lucrării, acceptata in studiu, este august-martie***, perioada care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Pasarile migratoare semnalate nu sunt prezente in sit in perioada executarii lucrarilor.

##### **C.2.III.D.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

In cursul Dunarii, pe bratul Macin, care strabate ROSCI 0012 Brațul Măcin s-a mentionat prezenta a 11 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii – Bratul Macin, brat secundar al Dunarii, in care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit. Impactul lucrarilor de ingrijire asupra populatiilor de pesti va fi neutru.

***Lucrarile de ingrijire a culturilor tinere nu au impact asupra speciilor de pesti citate in Dunare si lacurile suprapuse planului de amenajare silvica.***

##### **C.2.III.D.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si doua specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatic permanente sau temporare si *Testudo graeca*, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

**Lucrarile de ingrijire a culturilor se realizeaza in perioadele in care speciile de amfibieni si reptile sunt inactive, pe suprafete mici de teren raportat la intreaga suprafata a ariilor naturale protejate, in zone in care densitatea de populare cu specii este in general scazuta.** Impactul lucrarilor de ingrijire asupra populatiilor de amfibieni si reptile din aria planului va fi neutru.

#### **C.2.III.D.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in aria de implementare a planului (in habitat forestier), la fel si dihorul patat (*Mustela eversmannii*), iar vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatica, nu are habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor de ingrijire a culturilor avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului). Lucrarile se desfasoara in perioada rece a anului, in plantatiile tinere, in habitate nefavorabile prezentei speciei.

**Lucrarile de ingrijire a culturilor tinere nu afecteaza populatiile de mamifere.** Impactul lucrarilor de ingrijire asupra populatiilor de mamifere va fi neutru.

#### **C.2.III.D.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0040 Dnărea Veche – Brațul Măcin**

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatic si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Prin lucrari de ingrijire a culturilor tinere nu sunt cauzate reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice.

Lucrarile de ingrijire a culturilor tinere nu influenteaza speciile de pasari cu habitat acvatic.

**Analiza impactului lucrarilor de ingrijire a culturilor asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Coracias garrulus*, *Oriolus oriolus*, *Falco vespertinus*, *F. tinnunculus*, *Buteo buteo*.**

Speciile mentionate nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Aceste specii nu sunt dependente prin comportamentul de hranire, cuibarire sau adapost de terenurile afectate de lucrari de ingrijire a culturilor. Lucrarile se vor executa in intervalul august-martie, in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul martie-august.

Lucrarile de ingrijire a culturilor nu au impact direct asupra speciilor identificate, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de hranire si adapost arboretele tinere in care se aplica lucrarile. **Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora nu se manifesta.**

Impact indirect al lucrarilor asupra speciilor de interes conservativ nu se manifesta. Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu afecteaza solul si subsolul, apele de suprafata sau panza freatica, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

Lucrarile nu afecteaza speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in afara perioadei de cuibarire si cresterii a puilor, in arborete tinere, care nu asigura conditii optime speciilor de interes conservativ. Lucrarile se executa manual, intr-o perioada de timp estimata la 5-10 zile/ha.

Impactul lucrarilor de ingrijire asupra populatiilor de pasari va fi neutru.

**C.2.III.D.1.2.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba și Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

*In suprafața habitatului 92 A0 (2025 ha) lucrările de îngrijire a culturilor se vor realiza pe o suprafață de 711,440 ha reprezentând 35,13% din suprafața habitatului (7,03%/an).*

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere în habitatul 92 A0 “Galerii de Populus alba și Salix alba” nu se vor produce scaderi ale suprafeței habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrările vor contribui la stabilizarea habitatului, la menținerea stării favorabile de conservare. Lucrările de îngrijire a culturilor nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar.

*Prin aplicarea lucrărilor în habitatul 92 A0 se va înregistra un impact pozitiv pe termen mediu și lung prin favorizarea dezvoltării speciilor caracteristice habitatului comunitar.*

**C.2.III.D.1.3. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de îngrijire a culturilor asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puiștilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare.

Îngrijirea culturilor are impact pozitiv prin menținerea stării de sănătate a arboretelor ca habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar. Impactul direct este neutru, de scurtă durată, zona de aplicare a lucrărilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere urmăresc asigurarea reușitei plantărilor și regenerării prin favorizarea dezvoltării puiștilor speciilor de arbori în conformitate cu telul de gospodărire. *Lucrările de îngrijire a culturilor se realizează pe o perioadă de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafață de pădure estimată la 141,54 ha (0,08 %/an) în ROSPA 0071, iar în ROSCI 0162 pe 141,54 ha (0,11%/an). Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este august-martie, perioada care nu se suprapune cuibării și creșterii puiștilor pasărilor sau creșterii puiștilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Păsările migratoare citate nu sunt prezente în sit în perioada executării lucrărilor.*

**C.2.III.D.1.3.1. Analiza impactului lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere asupra speciilor de pești din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

În cursurile râurilor care străbat ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior s-a menționat prezenta a 11 specii de pești de interes comunitar. În aria planului se desfășoară un segment din cursul inferior al râului Siret în care sunt citate unele dintre speciile de pești reofili identificate în sit. *Lucrările de îngrijire a culturilor tinere nu au impact asupra habitatelor acvatice astfel încât nici una dintre speciile de pești menționate ca fiind prezente în aria de implementare a planului nu va fi afectată.* Impactul lucrărilor de îngrijire asupra populațiilor de pești va fi neutru.

**C.2.III.D.1.3.2. Analiza impactului lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere asupra speciilor de amfibieni și reptile din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

În aria planului sunt citate două specii de amfibieni (*Triturus cristatus* și *Bombina orientalis*) și o specie dintre reptile (*Emys orbicularis*), prezente în habitate acvatice permanente sau temporare, alături de care supraviețuiesc și alte specii de interes național atât dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cât și dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

*Lucrările de îngrijire a culturilor se realizează în perioadele în care speciile de amfibieni și reptile sunt inactive, pe suprafețe mici de teren raportat la întreaga suprafață a ariilor naturale protejate, în zone în care densitatea de populație cu specii este în general scăzută.* Impactul lucrărilor de îngrijire asupra populațiilor de amfibieni și reptile va fi neutru.

**C.2.III.D.1.3.3. Analiza impactului lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere asupra speciilor de mamifere din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in aria de implementare a planului (in habitat forestier), iar vidra (*Lutra lutra*) specie semiacvatica nu are habitat favorabil in raul Siret avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale raului si frecventei acestora care nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor raului. Lucrarile de îngrijire a culturilor tinere se desfasoara in perioada rece a anului, in plantații tinere, in habitate nefavorabile prezentei speciilor menționate.

**Lucrarile de îngrijire a culturilor tinere nu afecteaza populatiile de mamifere.** Impactul lucrarilor de îngrijire asupra populatiilor de mamifere va fi neutru.

#### **C.2.III.D.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de îngrijire a culturilor tinere asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Prin lucrari de îngrijire a culturilor tinere nu sunt cauzate reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice.

**Lucrarile de îngrijire a culturilor tinere nu influenteaza speciile de pasari cu habitat acvatic.**

**Analiza impactului lucrarilor de îngrijire a culturilor asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Coracias garrulus*, *Oriolus oriolus*, *Falco vespertinus*, *F. tinnunculus*, *Buteo buteo*.**

Speciile mentionate nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor. Aceste specii nu sunt dependente prin comportamentul de hranire, cuibarire sau adapost de terenurile afectate de lucrari de îngrijire a culturilor. Lucrarile se vor executa in intervalul (august-februarie), in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Lucrarile de îngrijire nu au impact direct asupra speciilor identificate, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de hranire si adapost arboretele tinere in care se aplica lucrarile. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora nu se manifesta.

Impact indirect al lucrarilor asupra speciilor de interes conservativ nu se manifesta. Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

Lucrarile nu afecteaza speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in afara perioadei de cuibarire si cresterii a puilor, in arborete tinere, care nu asigura conditii optime speciilor de interes conservativ. Lucrarile se executa manual, intr-o perioada de timp estimata la 5-10 zile/ha.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatică, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

La nivelul ariilor naturale de interes comunitar impactul direct si indirect asupra speciilor si habitatelor acestora nu se va manifesta.

**Analiza impactului lucrarilor de îngrijire a culturilor asupra speciilor de pradatori *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Accipiter brevipes*, *Bubo bubo*, *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Pandion haliaetus*, *Falco vespertinus***

Aceste specii nu sunt dependente prin comportamentul de hranire, cuibarire sau adapost de terenurile afectate de lucrari de îngrijire a culturilor. Lucrarile se vor executa in intervalul (august-martie), in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. **Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.**



Lucrarile de ingrijire nu au impact direct asupra speciilor *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Haliaeetus albicilla*, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede. Speciile *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra* nu cuibaresc in habitatele forestiere. Speciile *Falco vespertinus* si *Coracias garrulus* nu sunt prezente in zonele afectate de lucrari in perioada executarii acestora. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de hranire si adapost arboretele tinere in care se aplica lucrarile.

***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora nu se manifesta.***

Lucrarile de ingrijire a culturilor nu au impact asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza padurilor batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza ingrijirea culturilor, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost padurile de varsta tanara. Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor in perioada de vara, cand lucrarile sunt sistate. Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor, fiind prezenta in habitatele forestiere din zona de interes numai in sezonul de vara. Padurile de varsta tanara nu ofera conditii favorabile de cuibarire si adapost acestei specii. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

***Impactul direct al lucrarilor asupra speciilor de interes conservativ nu se manifesta. Prin limitarea perioadei de executare a lucrarilor in intervalul august-martie, conform cerintelor studiului de evaluare a impactului (perioada in care speciile nu sunt prezente in habitatele forestiere din insulele Dunarii), se apreciaza ca impactul direct si indirect pe termen scurt, mediu si lung va fi neutru***

***In suprafata habitatului 92 A0 (1891 ha) lucrarile de ingrijire a culturilor tinere se vor realiza pe o suprafata de 141,54 ha reprezentand 7,48% din suprafata habitatului (1,50 % /an).***

***Prin aplicarea lucrarilor de ingrijire a culturilor tinere in habitatul 92 A0 "Galerii de Populus alba si Salix alba" nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrarile vor contribui la stabilizarea habitatului, la mentinerea starii favorabile de conservare.*** Lucrarile de ingrijire nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar.

***Prin aplicarea lucrarilor in habitatul 92 A0 se va inregistra un impact pozitiv nesemnificativ pe termen mediu si lung, prin favorizarea dezvoltarii speciilor caracteristice habitatului comunitar.***

### **C.2.III.E.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din aria planului**

Lucrarile de elagaj se realizeaza pe intreaga durata de valabilitate a amenajamentului silvic pe o suprafata de padure estimata la 210,42 ha (0,16% anual) din suprafata ROSPA 0005 si pe 130,58 ha (0,13% anual) din suprafata ROSCI 0006, dispersat in intreaga suprafata a siturilor Natura 2000. In ROSPA 0040 lucrarile se realizeaza pe 349,27 ha (0,37%/ an), in ROSCI 0012 pe 349,27 ha (0,67%/an), in ROSPA 0071 pe 90,98 ha ( 0,05%/an), iar in ROSCI 0162 pe 90,98 ha (0,07%/an. Perioada de realizare a lucrarii, acceptata in studiu, este perioada repausului vegetativ, care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.

Durata de executare a elagajului artificial este estimata la 1 zi/ha.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica. Transportul materialului lemnos se va realiza pe drumuri preexistente (nu vor fi deschise noi drumuri forestiere).

*Impactul lucrărilor de elagaj artificial pe termen scurt (direct sau indirect) nu se manifesta asupra speciilor de interes comunitar. Lucrarile nu au impact indirect asupra speciilor de interes comunitar.*

*In suprafata habitatului 92 A0 (7015 ha) lucrari de elagaj artificial se vor realiza pe 570,83 ha, ceea ce reprezintă 8,14% din suprafata habitatului, iar anul 1,63%.*

*In suprafata habitatului 92 A0 nu sunt prevazute taieri de conservare.*

#### **C.2.III.E.1.1. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor de elagaj artificial asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006/ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Impactul direct este neutru, asigura starea de sanatate si conservarea habitatelor forestiere, de scurta durata, iar zona de aplicare a lucrărilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservative (ligniculturi de plop euramericani, plop hibrid, salcii din zona inundabila).

Lucrarile de elagaj artificial urmaresc mentinerea starii corespunzatoare/favorabile a arboretelor, reducerea riscurilor producerii unor fenomene de degradare a habitatelor forestiere. Lucrarile de elagaj se realizeaza pe intreaga durata de valabilitate a amenajamentului silvic pe o suprafata de padure estimata la 210,42 ha (0,16% anual) din suprafata ROSPA 0005 si pe 130,58 ha (0,13% anual) din suprafata ROSCI 0006, dispersat in intreaga suprafata a siturilor Natura 2000.

Pasarile migratoare citate nu sunt prezente in sit in perioada executării lucrărilor.

Speciile caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost nu vor fi afectate de lucrările de conservare si elagaj artificial. ***Elagajul artificial nu cauzeaza reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu produc fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice.***

Lucrarile nu afecteaza speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in afara perioadei de cuibarire si cresterii a puilor si mai ales in arborete echine, cu conditii de biotop uniforme si simplificate, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile citate (plantatii de plop euramericani, plop hibrid, arborete temporar inundate). Prezenta umana nu afecteaza activitatile biologice ale indivizilor, lucrările avand caracter punctiform si sunt realizate intr-o perioada in care speciile de interes comunitar nu sunt prezente in sit. Perioada de executare a lucrărilor de elagaj artificial este de 1 zi/ha. Transportul materialului lemnos se realizeaza cu atelaje hipotractate, iar incarcarea se va realiza manual.

Prin aplicarea acestor lucrari nu se genereaza deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu vor fi afectate solul, subsolul, apele de suprafata sau panza freatica. Transportul materialului lemnos se va realiza pe drumuri preexistente (nu vor fi deschise noi drumuri forestiere).

Impactul pe termen scurt (direct sau indirect) nu se manifesta asupra speciilor de interes comunitar. Lucrarile nu au impact indirect asupra speciilor de interes comunitar.

#### **C.2.III.E.1.1.1. Analiza impactului lucrărilor de elagaj artificial asupra speciilor de pesti din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

In cursul principal al Dunarii s-a mentionat prezenta a 13 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al Dunarii in care sunt prezente speciile de pesti reofili identificate in sit.

***Se estimeaza ca prin aplicarea lucrărilor de elagaj artificial nu vor fi afectate populatiile speciilor de pesti prezente in Dunare,*** avand in vedere si recomandarile privind stabilirea unor zone de protectie a malurilor, faptului ca lucrările vor fi realizate in sezonul rece, pe sol tare, uscat sau inghetat, interzicerii deplasării autovehiculelor in zone inundate temporar, obligativitatii intretinerii drumurilor de exploatare, impunerii restrictiilor prevazute de normele silvice la aplicarea lucrărilor, avand ca scop protejarea solului si vegetatiei erbacee.

Impactul lucrărilor de elagaj artificial asupra populatiilor de pesti va fi neutru.

#### **C.2.III.E.1.1.2. Analiza impactului lucrărilor de elagaj artificial asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* si *Bombina bombina*) si a unei specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta in habitate acvatice permanente sau temporare, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

**Se apreciaza ca aplicarea lucrarilor silvice de elagaj artificial nu va afecta populatiile speciilor de amfibieni si reptile prezente in aria planului** avand in vedere faptul ca cele mai multe dintre specii sunt acvatice, iar lucrarile se desfasoara in sezonul rece, cand aceste specii nu sunt active. Masurile de protejare a habitatelor acvatice din aria planului asigura in egala masura si protejarea speciilor de amfibieni si de reptile si habitatelor favorabile lor. Aplicarea lucrarilor de elagaj artificial va avea un **impact neutru** asupra populatiilor de amfibieni si reptile din aria planului.

#### **C.2.III.E.1.1.3. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit se mentioneaza vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatice, care nu are insa habitat favorabil in zona de implementare a lucrarilor de elagaj artificial, avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale fluviului si frecventei acestora (nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor fluviului).

**Se estimeaza ca impactul lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de mamifere va fi nesemnificativ** avand in vedere faptul ca lucrarile sunt de scurta durata, se realizeaza dispersat si afecteaza suprafete mici din aria planului.

Lucraile de elagaj artificial vor avea un impact neutru asupra mamiferelor din sit.

#### **C.2.III.E.1.1.4. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pasari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

Cele mai multe dintre speciile de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Aceste specii nu vor fi afectate in mod direct prin desfasurarea activitatilor de elagaj artificial. Prin elagaj artificial nu sunt cauzate reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice, ci dimpotriva, se asigura conditii favorabile de habitat pentru speciile caracteristice padurii.

Prezenta umana nu afecteaza semnificativ activitatile biologice ale indivizilor, fiind realizate intr-o perioada in care speciile de pasari nu sunt prezente in aria planului. Desfasurarea lucrarilor de elagaj artificial nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, apele de suprafata sau panza freatica nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

#### **Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pradatori**

Speciile *Aquila pomarina*, *Haliaeetus albicilla*, *Accipiter brevipes*, *Bubo bubo*, *Buteo rufinus*, *Circaetus gallicus*, *Pandion haliaetus*, *Falco vespertinus* nu cuibaresc in aria de implementare a lucrarilor de elagaj artificial, in arborete tinere. Specia *Haliaeetus albicilla* cuibareste in zonele de protectie stricta si de protectie integrala din Insula Mică si Insula Fundu Mare, in care nu sunt prevazute lucrari silvice de elagaj artificial. Specia *Coracias garrulus* cuibareste in paduri batrane, iar specia *Falco vespertinus* este posibil sa cuibareasca in insulele Dunarii, in paduri mature. Aceste specii nu sunt dependente prin comportamentul de hranire, cuibarire sau adapost de terenurile afectate de elagaj artificial. **Lucrarile se vor executa in intervalul (februarie-martie), in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor.** Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Lucrarile de elagaj artificial nu au impact direct asupra speciilor *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, care au alte habitate de cuibarire, hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de hranire si adapost arboretele tinere in care se aplica lucrarile. **Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora nu se manifesta.**

Lucrarile de elagaj artificial nu au impact asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza padurilor batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza elagajul artificial, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost padurile de varsta tanara.

***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.***

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor in perioada de vara, dar in aceasta perioada lucrarile nu se executa. Lucrarile de elagaj artificial se vor realiza in perioada repausului vegetativ de obicei februarie-martie.

Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor, fiind prezenta in habitatele forestiere din zona de interes numai in sezonul de vara. Padurile de varsta tanara nu ofera conditii favorabile de cuibarire si adapost acestei specii. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

Impactul indirect al lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de interes conservativ nu se manifesta. Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu afecteaza solul si subsolul, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

***Pe baza considerentelor prezentate se apreciaza ca impactul lucrărilor de elagaj artificial direct si indirect pe termen scurt, mediu si lung va fi neutru.***

#### **C.2.III.E.1.1.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu *Salix alba* si *Populus alba*” din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

***In suprafata habitatului 92 A0 (3099 ha) lucrarile de elagaj artificial se vor realiza pe o suprafata de 130,58 ha cu un procent de 4,21 % din habitat, respectiv 0,84 % pe an.***

Prin aplicarea lucrarilor de elagaj artificial in habitatul 92 A0 “Galerii de *Populus alba* si *Salix alba*” nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrarile vor contribui la stabilizarea habitatului, la mentinerea starii favorabile de conservare. Lucrarile de elagaj artificial nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar.

***Prin aplicarea lucrarilor de elagaj artificial in habitatul 92 A0 se va inregistra un impact neutru pe termen mediu si lung.***

#### **C.2.III.E.1.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0012/ROSPA 0040 Dnărea Veche – Brațul Măcin**

Elagajul artificial favorizeaza mentinerea starii de sanatate a arboretelor ca habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar. Impactul direct asupra speciilor este neutru, de scurta durata, zona de aplicare a lucrarilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

***Lucrarile de elagaj artificial se realizeaza pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure estimata la 349,27 ha in ROSPA 0040 (0,37%/an), iar in ROSCI 0012 pe 349,27 ha (0,67%/an). Perioada de realizare a lucrării, acceptata in studiu, este perioada repausului vegetativ, perioadă care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Pasarile migratoare semnalate nu sunt prezente in sit in perioada executarii lucrarilor de elagaj artificial.***

#### **C.2.III.E.1.2.1. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Pe cursul Dunării, pe bratul Macin, care strabate ROSCI 0012 Brațul Măcin s-a menționat prezenta a 11 specii de pești de interes comunitar. În aria planului se desfășoară un segment din cursul inferior al Dunării – Bratul Macin, brat secundar al Dunării, în care sunt prezente speciile de pești reofili identificate în sit. Alături de acestea sunt prezente și alte specii de pești de interes național, cu valoare economică, citând în acest sens crapul (*Cyprinus carpio*), somnul (*Silurus glanis*), carasul (*Carassius auratus*), sau unele specii comune, cum sunt de exemplu cleanul (*Leuciscus cephalus*), mreana (*Barbus barbus*) etc.

***Lucrarile de elagaj artificial nu au impact asupra speciilor de pești citate în Dunare și lacurile suprapuse planului de amenajare silvica (impact neutru).***

#### **C.2.III.E.1.2.2. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de amfibieni și reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

În aria planului sunt citate două specii de amfibieni (*Triturus dobrogicus* și *Bombina bombina*) și două specii dintre reptile *Emys orbicularis*, prezenta în habitate acvatiche permanente sau temporare și *Testudo graeca*, alături de care supraviețuiesc și alte specii de interes național atât dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cât și dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

***Lucrarile de elagaj artificial se realizează în perioadele în care speciile de amfibieni și reptile sunt inactice, pe suprafețe mici de teren raportat la întreaga suprafață a ariilor naturale protejate, în zone în care densitatea de populare cu specii este în general scăzută. Impactul lucrarilor de elagaj artificial asupra populațiilor de amfibieni și reptile va fi neutru.***

#### **C.2.III.E.1.2.3. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente în sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent în aria de implementare a planului (în habitat forestier), la fel și dihorul patat (*Mustela eversmannii*), iar vidra (*Lutra lutra*), specie semiacvatică, nu are habitat favorabil în zona de implementare a lucrarilor de elagaj artificial având în vedere fluctuațiile mari de nivel ale fluviului și frecvenței acestora (nu favorizează activitatea de reproducere a speciei în zona malurilor fluviului). Lucrarile se desfășoară în perioada rece a anului, în plantații tinere, în habitate nefavorabile prezentei speciei.

***Lucrarile de elagaj artificial nu afectează populațiile de mamifere (impact neutru).***

#### **C.2.III.E.1.2.4. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA 0040 Dnărea Veche – Brațul Măcin**

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar prezente în sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatiche și zonelor umede, ale caror cerințe biologice sunt legate de prezenta apei și a vegetației macrofitice ca habitate de reproducere, hranire și adăpost. Prin lucrări de elagaj artificial nu sunt cauzate reduceri ale suprafețelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentări ale ariilor de distribuție, modificări ale parametrilor populaționali, ale compoziției ornitofaunei sau migrațiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice.

Lucrarile de elagaj artificial nu influențează speciile de pasari cu habitat acvatic.

***Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Lanius collurio, Lanius minor, Coracias garrulus, Oriolus oriolus, Falco vespertinus, F. tinnunculus, Buteo buteo.***

Speciile menționate nu cuibăresc în aria de implementare a lucrarilor. Aceste specii nu sunt dependente prin comportamentul de hranire, cuibărire sau adăpost de terenurile afectate de lucrări de elagaj artificial. Lucrarile se vor executa în perioada repaosului vegetativ, în afara perioadei de cuibărire și de creștere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vară, fiind prezente în habitatele de interes în intervalul martie-august.

Lucrarile de elagaj artificial nu au impact direct asupra speciilor identificate, care au alte habitate de cuibărire, hranire și adăpost decât habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrări. Speciile nu cuibăresc și nu folosesc ca habitate de hranire și adăpost arboretele tinere în care se aplica lucrarile. ***Pe baza acestor considerente se apreciază că la nivelul întregului arboret***

***impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora nu se manifesta.***

Impact indirect al lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de interes conservativ nu se manifesta. Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu afecteaza solul si subsolul, apele de suprafata sau panza freatica și nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

Lucrarile nu afecteaza speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in afara perioadei de cuibarire si a cresterii a puilor, in arborete tinere, care nu asigura conditii optime speciilor de interes conservativ. Lucrarile se executa manual, intr-o perioada de timp estimata la 5-10 zile/ha.

#### **C.2.III.E.1.2.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

***In suprafata habitatului 92 A0 (2025 ha) lucrarile de elagaj artificial se vor realiza pe o suprafata de 349,27 ha reprezentand 17,25 % din suprafata habitatului (3,45 %/an).***

Prin aplicarea lucrarilor de elagaj artificial in habitatul 92 A0 “Galerii de Populus alba si Salix alba” nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrarile vor contribui la stabilizarea habitatului, la mentinerea starii favorabile de conservare. Lucrarile de elagaj artificial nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar.

***Prin aplicarea lucrarilor de elagaj artificial in habitatul 92 A0 se va inregistra un impact neutru pe termen mediu si lung.***

#### **C.2.III.E.1.3. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0162/ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

***Elagajul artificial*** are impact pozitiv prin mentinerea starii de sanatate a arboretelor ca habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar. Impactul direct este neutru, de scurta durata, zona de aplicare a lucrarilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ

***Lucrarile de elagaj artificial se realizeaza pe o perioada de 5 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului silvic) pe o suprafata de padure estimata la 90,98 ha (0,05 %/an) in ROSPA 0071, iar in ROSCI 0162 pe 90,98 ha (0,07%/an). Perioada de realizare a lucrării, acceptata in studiu, este repaosul vegetativ, perioada care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor sau cresterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar.*** Pasările migratoare citate nu sunt prezente in sit in perioada executării lucrarilor.

#### **C.2.III.E.1.3.1. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pesti din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

In cursurile raurilor care strabat ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior s-a mentionat prezenta a 11 specii de pesti de interes comunitar. In aria planului se desfasoara un segment din cursul inferior al raului Siret in care sunt citate unele dintre speciile de pesti reofili identificate in sit. Alaturi de acestea sunt prezente si alte specii de pesti de interes national, cu valoare economică, citand in acest sens crapul (*Cyprinus carpio*), somnul (*Silurus glanis*), carasul (*Carassius auratus*), sau unele specii comune, cum sunt de exemplu cleanul (*Leuciscus cephalus*), mreana (*Barbus barbus*) etc.

***Lucrarile de elagaj artificial nu au impact asupra habitatelor acvatice astfel incat nici una dintre speciile de pesti mentionate ca fiind prezente in aria de implementare a planului nu va fi afectată (impact neutru).***

#### **C.2.III.E.1.3.2. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de amfibieni si reptile din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

In aria planului sunt citate doua specii de amfibieni (*Triturus cristatus* si *Bombina bombina*) si o specie dintre reptile (*Emys orbicularis*), prezente in habitate acvatice permanente sau

temporare, alaturi de care supravietuiesc si alte specii de interes national atat dintre amfibieni (genul *Rana* sp., *Bufo* sp.), cat si dintre reptile (genul *Natrix* sp.).

***Lucrarile de elagaj artificial se realizeaza in perioadele in care speciile de amfibieni si reptile sunt inactive, se aplica pe suprafete mici de teren, raportat la intreaga suprafata a ariilor naturale protejate, in zone in care densitatea de populare cu specii este in general scazută (impact neutru).***

#### **C.2.III.E.1.3.3. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de mamifere din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

Dintre speciile de mamifere de interes comunitar prezente in sit popandaul (*Spermophilus citellus*) nu este prezent in aria de implementare a planului (in habitat forestier), iar vidra (*Lutra lutra*) specie semiacvatica nu are habitat favorabil in raul Siret avand in vedere fluctuatiile mari de nivel ale raului si frecventei acestora care nu favorizeaza activitatea de reproducere a speciei in zona malurilor raului. Lucrarile de elagaj artificial se desfasoara in perioada rece a anului, in plantatiile tinere, in habitate nefavorabile prezentei speciilor menționate.

***Lucrarile de elagaj artificial nu afecteaza populatiile de mamifere (impact neutru).***

#### **C.2.III.E.1.3.4. Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pasari cu habitat acvatic din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**

Majoritatea speciilor de pasari de interes comunitar citate ca fiind prezente in sit sunt specii caracteristice ecosistemelor acvatice si zonelor umede, ale caror cerinte biologice sunt legate de prezenta apei si a vegetatiei macrofitice ca habitate de reproducere, hranire si adapost. Prin lucrari de elagaj artificial nu sunt cauzate reduceri ale suprafetelor habitatelor favorabile speciilor, nu se vor produce fragmentari ale ariilor de distributie, modificari ale parametrilor populationali, ale compozitiei ornitofaunei sau migratiilor/dispersiilor pentru speciile caracteristice.

***Lucrarile de elagaj artificial nu influenteaza speciile de pasari cu habitat acvatic.***

***Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pasari cu habitat forestier: Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Lanius collurio, Lanius minor, Coracias garrulus, Oriolus oriolus, Falco vespertinus, F. tinnunculus, Buteo buteo.***

Lucrarile se vor executa in intervalul perioada repaosului vegetativ, in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.

Lucrarile de elagaj artificial nu au impact direct asupra speciilor identificate. ***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora nu se manifesta.***

***Impact indirect al lucrarilor asupra speciilor de interes conservativ nu se manifesta.*** Desfasurarea lucrarilor nu cauzeaza generarea de deseuri, nu se elibereaza poluanti atmosferici, nu afecteaza solul si subsolul, apele de suprafata sau panza freatică, nu presupune deschidere de noi drumuri de acces.

Lucrarile nu afecteaza speciile caracteristice habitatelor forestiere pentru ca se efectueaza in afara perioadei de cuibarire si cresterii a puilor. Lucrarile se executa manual, intr-o perioada de timp estimata la 5-10 zile/ha.

***Analiza impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra speciilor de pradatori Aquilla pomarina, Haliaeetus albicilla, Accipiter brevipes, Bubo bubo, Buteo rufinus, Circaetus gallicus, Pandion haliaetus, Falco vespertinus***

Aceste specii nu sunt dependente prin comportamentul de hranire, cuibarire sau adapost de obiectul actiunii lucrarilor de elagaj artificial. Lucrarile se vor executa in perioada repaosului vegetativ, in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor. ***Speciile identificate sunt specii migratoare, oaspeti de vara, fiind prezente in habitatele de interes in intervalul aprilie-august.***

Lucrarile de elagaj artificial nu au impact direct asupra speciilor *Aquila pomarina, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Haliaeetus albicilla*, care cuibaresc in zona de protectie stricta si integrala

sau in alte habitate decat cele forestiere (*Ciconia ciconia*), hranire si adapost decat habitatele forestiere parcurse de acest tip de lucrari. Aceste specii sunt prezente in habitate caracteristice zonelor umede. Nu s-au identificat cuiburi ale speciilor *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra* in habitatele forestiere din aria de implementare a lucrarilor. Speciile *Falco vespertinus* si *Coracias garrulus* nu sunt prezente in zonele afectate de lucrari in perioada executarii acestora. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de hranire si adapost arboretele tinere in care se aplica lucrarile.

***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca la nivelul intregului arboret impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora nu se manifesta.***

Lucrarile de elagaj artificial nu au impact asupra speciilor de ciocanitori *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*. Aceste specii sunt prezente in padurile de lunca, dar populeaza padurilor batrane, de obicei cu consistenta scazuta (arbori rari). Speciile de ciocanitori ar putea fi prezente in apropierea zonelor in care se realizeaza elagajul artificial, dar nu sunt afectate in mod direct de aceste lucrari. Speciile nu cuibaresc si nu folosesc ca habitate de adapost padurile de varsta tanara. ***Pe baza acestor considerente se apreciaza ca impactul direct pe termen scurt, mediu si lung asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru.***

Dintre speciile de paseriforme *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria* pot fi prezente in suprafetele de aplicare a lucrarilor in perioada de vara, cand lucrarile sunt sistate. Specia *Alcedo atthis* care cuibareste in adancituri sapate in malul raurilor nu va fi afectata de desfasurarea lucrarilor. Padurile de varsta tanara nu ofera conditii favorabile de cuibarire si adapost acestei specii. *Coracias garrulus* si *Ciconia nigra* pot sa cuibareasca in paduri cu arbori varstnici, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciilor in aria de implementare a planului.

***Impactul direct al lucrarilor asupra speciilor de interes conservativ nu se manifesta. Prin limitarea perioadei de executare a lucrarilor in intervalul repaosului vegetativ, conform cerintelor studiului de evaluare a impactului (perioada in care speciile nu sunt prezente in habitatele forestiere din insulele Dunarii), se apreciaza ca impactul direct si indirect pe termen scurt, mediu si lung va fi neutru.***

#### **C.2.III.E.1.3.5. Identificarea și evaluarea impactului lucrarilor de elagaj artificial asupra habitatului 92 A0 “Galerii cu Salix alba si Populus alba” din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**

***In suprafata habitatului 92 A0 (1891 ha) lucrarile de elagaj artificial se vor realiza pe o suprafata de 90,98 ha reprezentand 4,81 % din suprafata habitatului (0,96 % / an).***

***Prin aplicarea lucrarilor de elagaj artificial in habitatul 92 A0 “Galerii de Populus alba si Salix alba” nu se vor produce scaderi ale suprafetei habitatului comunitar, ci dimpotriva, lucrarile vor contribui la stabilizarea habitatului, la mentinerea starii favorabile de conservare.*** Lucrarile de elagaj artificial nu vor cauza fragmentarea habitatului comunitar.

***Prin aplicarea lucrarilor de elagaj artificial in habitatul 92 A0 se va inregistra un impact neutru pe termen mediu si lung.***

**Tabelul nr. 76**

#### ***Evaluarea impactului aplicării prevederilor amenajamentului silvic asupra pasarilor cu habitat forestier din ROSPA 0005 - Balta Mică a Brăilei (Suprafata sitului este de 25802,00 ha)***

| Nr. crt. | Tip lucrare           | Supraf. OS suprapusă pe sit(ha) | Supraf. prevazuta (ha) | Supraf. prevazuta /an(ha) | % din supraf. O.S. din sit | % din supraf. ROSPA | Habitat specii pasari de padure |                       |        |
|----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|--------|
|          |                       |                                 |                        |                           |                            |                     | Suprafata estimata              | Suprafata afectata/an | % / an |
| 1.       | Taieri rase           | 4475,22                         | 519,00                 | 103.8                     | 11,60                      | 2,01                | 4475,22                         | 103.8                 | 1.0    |
| 2.       | Taieri crâng in scaun | 4475,22                         | 117,01                 | 23.4                      | 2,61                       | 0,45                | 4475,22                         | 23.4                  | 0.2    |
| 3.       | Taieri crang de jos   | 4475,22                         | 32,28                  | 6.5                       | 0,72                       | 0,13                | 4475,22                         | 6.5                   | 0.1    |
| 4.       | Curatiri              | 4475,22                         | 43,16                  | 8.6                       | 0,96                       | 0,17                | 4475,22                         | 8.6                   | 0.1    |
| 5.       | Rarituri              | 4475,22                         | 554,57                 | 110.9                     | 12,39                      | 2,15                | 4475,22                         | 110.9                 | 1.1    |
| 6.       | Taieri igiena         | 4475,22                         | 870,00                 | 174.0                     | 19,44                      | 3,37                | 4475,22                         | 174.0                 | 1.7    |
| 7.       | Elagaj artificial     | 4475,22                         | 210,42                 | 42.1                      | 4,70                       | 0,82                | 4475,22                         | 42.1                  | 0.4    |
| 8.       | Impaduriri            | 4475,22                         | 575,16                 | 115.0                     | 12,85                      | 2,23                | 4475,22                         | 115.0                 | 1.2    |



|     |                            |         |        |       |       |      |         |       |     |
|-----|----------------------------|---------|--------|-------|-------|------|---------|-------|-----|
| 9.  | Completari                 | 4475,22 | 672,23 | 134.4 | 15,02 | 2,61 | 4475,22 | 134.4 | 1.3 |
| 10. | Ingrijirea culturilor      | 4475,22 | 711,88 | 142.4 | 15,91 | 2,76 | 4475,22 | 142.4 | 1.4 |
| 11. | Ajut. regenerării naturale | 4475,22 | 28,74  | 5.7   | 0,64  | 0,11 | 4475,22 | 5.7   | 0.1 |

**Se estimeaza manifestarea unui impact negativ nesemnificativ asupra pasarilor cu habitat forestier**

**Tabelul nr. 77**

**Evaluarea impactului aplicării prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor de pesti, amfibieni si reptile, mamifere de interes conservativ, din ROSCI 0006 – Balta Mică a Brăilei (Suprafata sitului este de 20665,50 ha)**

| Nr. crt. | Tip lucrare                | Supraf. OS suprapusă pe sit(ha) | Supraf. prevazuta (ha) | Supraf. prevazuta /an(ha) | % din supraf. O.S.din sit | % din supraf. ROSCI | Habitat specii     |                       |      |
|----------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|------|
|          |                            |                                 |                        |                           |                           |                     | Suprafata estimata | Suprafata afectata/an | %/an |
| 1.       | Taieri rase                | 4108,73                         | 438,96                 | 87.8                      | 10,68                     | 2,12                | 0                  | 0                     | 0    |
| 2.       | Taieri crâng in scaun      | 4108,73                         | 115,88                 | 23.2                      | 2,82                      | 0,56                | 0                  | 0                     | 0    |
| 3.       | Taieri crang de jos        | 4108,73                         | 31,09                  | 6.2                       | 0,76                      | 0,15                | 0                  | 0                     | 0    |
| 4.       | Curatiri                   | 4108,73                         | 29,87                  | 6.0                       | 0,73                      | 0,14                | 0                  | 0                     | 0    |
| 5.       | Rarituri                   | 4108,73                         | 445,48                 | 89.1                      | 10,84                     | 2,16                | 0                  | 0                     | 0    |
| 6.       | Taieri igiena              | 4108,73                         | 812,09                 | 162.4                     | 19,76                     | 3,93                | 0                  | 0                     | 0    |
| 7.       | Elagaj artificial          | 4108,73                         | 130,58                 | 26.1                      | 3,18                      | 0,63                | 0                  | 0                     | 0    |
| 8.       | Impaduriri                 | 4108,73                         | 479,02                 | 95.8                      | 11,66                     | 2,32                | 0                  | 0                     | 0    |
| 9.       | Completari                 | 4108,73                         | 567,92                 | 113.6                     | 13,82                     | 2,75                | 0                  | 0                     | 0    |
| 10.      | Ingrijirea culturilor      | 4108,73                         | 594,50                 | 118.9                     | 14,47                     | 2,66                | 0                  | 0                     | 0    |
| 11.      | Ajut. regenerării naturale | 4108,73                         | 27,75                  | 5.6                       | 0,68                      | 0,13                | 0                  | 0                     | 0    |

**Nu se estimeaza manifestarea unui impact al lucrarilor asupra speciilor de pesti, amfibieni, reptile, mamifere**

**Tabelul nr. 78**

**Evaluarea impactului aplicării prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor de pesti, amfibieni si reptile, mamifere, de interes conservativ, din ROSCI 0012 -Brațul Măcin (Suprafata sitului este de 10433,20 ha)**

| Nr. crt. | Tip lucrare                | Supraf. OS suprapusă pe sit (ha) | Supraf. prevazuta (ha) | Supraf. prevazuta /an(ha) | % din supraf. O.S.din sit | % din supraf. ROSCI | Habitat specii     |                    |      |
|----------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
|          |                            |                                  |                        |                           |                           |                     | Suprafata estimata | Suprafata afectata | %/an |
| 1.       | Taieri rase                | 2513,67                          | 526,30                 | 105.3                     | 20,94                     | 5,04                | 0                  | 0                  | 0    |
| 2.       | Taieri crâng in scaun      | 2513,67                          | 42,09                  | 8.4                       | 1,67                      | 0,41                | 0                  | 0                  | 0    |
| 3.       | Taieri crang de jos        | 2513,67                          | 17,00                  | 3.4                       | 0,68                      | 0,16                | 0                  | 0                  | 0    |
| 4.       | Curatiri                   | 2513,67                          | 115,22                 | 23.0                      | 4,58                      | 1,10                | 0                  | 0                  | 0    |
| 5.       | Rarituri                   | 2513,67                          | 461,38                 | 92.3                      | 18,35                     | 4,42                | 0                  | 0                  | 0    |
| 6.       | Taieri igiena              | 2513,67                          | 613,39                 | 122.7                     | 24,40                     | 5,88                | 0                  | 0                  | 0    |
| 7.       | Elagaj artificial          | 2513,67                          | 349,27                 | 69.9                      | 13,89                     | 3,35                | 0                  | 0                  | 0    |
| 8.       | Impaduriri                 | 2513,67                          | 573,60                 | 114.7                     | 22,82                     | 5,49                | 0                  | 0                  | 0    |
| 9.       | Completari                 | 2513,67                          | 701,67                 | 140.3                     | 27,91                     | 6,73                | 0                  | 0                  | 0    |
| 10.      | Ingrijirea culturilor      | 2513,67                          | 711,44                 | 142.3                     | 28,30                     | 6,82                | 0                  | 0                  | 0    |
| 11.      | Ingrijirea semințurilor    | 2513,67                          | 4,06                   | 0.8                       | 0,16                      | 0,04                | 0                  | 0                  | 0    |
| 12.      | Ajut. regenerării naturale | 2513,67                          | 6,95                   | 1.4                       | 0,28                      | 0,07                | 0                  | 0                  | 0    |

**Nu se estimeaza manifestarea unui impact al lucrarilor asupra speciilor de pesti, amfibieni, reptile, mamifere**

**Tabelul nr. 79**

**Evaluarea impactului amenajamentului silvic asupra pasarilor cu habitat forestier din ROSPA 0040 – Dunărea Veche – Brațul Măcin (Suprafata sitului este de 19011,80 ha)**

| Nr. crt. | Tip lucrare           | Supraf.OS suprapusă pe sit (ha) | Supraf. prevazuta (ha) | Supraf. Prevazuta /an(ha) | % din supraf. O.Sdin sit. | % din supraf. ROSP A | Habitat specii pasari de padure |                    |      |
|----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|------|
|          |                       |                                 |                        |                           |                           |                      | Suprafata estimata              | Suprafata afectata | %/an |
| 1.       | Taieri rase           | 2513,67                         | 526,30                 | 105.3                     | 20,94                     | 2,77                 | 2513,67                         | 105.3              | 1.1  |
| 2.       | Taieri crâng in scaun | 2513,67                         | 42,09                  | 8.4                       | 1,67                      | 0,22                 | 2513,67                         | 8.4                | 0.1  |
| 3.       | Taieri crang de jos   | 2513,67                         | 17,00                  | 3.4                       | 0,68                      | 0,09                 | 2513,67                         | 3.4                | 0.0  |
| 4.       | Curatiri              | 2513,67                         | 115,22                 | 23.0                      | 4,58                      | 0,61                 | 2513,67                         | 23.0               | 0.2  |
| 5.       | Rarituri              | 2513,67                         | 461,38                 | 92.3                      | 18,35                     | 2,43                 | 2513,67                         | 92.3               | 0.9  |
| 6.       | Taieri igiena         | 2513,67                         | 613,39                 | 122.7                     | 24,40                     | 3,23                 | 2513,67                         | 122.7              | 1.2  |
| 7.       | Elagaj artificial     | 2513,67                         | 349,27                 | 69.9                      | 13,89                     | 1,84                 | 2513,67                         | 69.9               | 0.7  |
| 8.       | Impaduriri            | 2513,67                         | 573,60                 | 114.7                     | 22,82                     | 3,02                 | 2513,67                         | 114.7              | 1.1  |
| 9.       | Completari            | 2513,67                         | 701,67                 | 140.3                     | 27,91                     | 3,69                 | 2513,67                         | 140.3              | 1.4  |
| 10.      | Ingrijirea culturilor | 2513,67                         | 711,44                 | 142.3                     | 28,30                     | 3,74                 | 2513,67                         | 142.3              | 1.4  |

|     |                            |         |      |     |      |      |         |     |     |
|-----|----------------------------|---------|------|-----|------|------|---------|-----|-----|
| 11. | Îngrijirea semințișurilor  | 2513,67 | 4,06 | 0.8 | 0,16 | 0,02 | 2513,67 | 0.8 | 0.0 |
| 12. | Ajut. regenerării naturale | 2513,67 | 6,95 | 1.4 | 0,28 | 0,04 | 2513,67 | 1.4 | 0.0 |

*Se estimeaza manifestarea unui impact negativ nesemnificativ asupra pasarilor cu habitat forestier*

**Tabelul nr. 80**

**Evaluarea impactului amenajamentului asupra speciilor de pasari cu habitat forestier din ROSPA 0071 – Lunca Siretului Inferior (Suprafata sitului este de 37479,50 ha)**

| Nr. crt. | Tip lucrare                | Supraf. OS suprapusă pe sit (ha) | Supraf. prevazuta (ha) | Supraf. prevazuta /an(ha) | % din supraf. O.S. din sit | % din supraf. ROSPA | Habitat specii     |                    |      |
|----------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
|          |                            |                                  |                        |                           |                            |                     | Suprafata estimata | Suprafata afectata | %/an |
| 1.       | Taieri rase                | 842,17                           | 98,63                  | 19.7                      | 11,71                      | 0,26                | 842,17             | 98.63              | 19.7 |
| 2.       | Taieri crâng in scaun      | 842,17                           | -                      | 0.0                       | -                          | -                   | 842,17             | 0                  | 0.0  |
| 3.       | Taieri crang de jos        | 842,17                           | 24,36                  | 4.9                       | 2,89                       | 0,06                | 842,17             | 24.36              | 4.9  |
| 4.       | Curatiri                   | 842,17                           | 75,92                  | 15.2                      | 9,01                       | 0,20                | 842,17             | 75.92              | 15.2 |
| 5.       | Rarituri                   | 842,17                           | 381,23                 | 76.2                      | 45,27                      | 1,02                | 842,17             | 381.23             | 76.2 |
| 6.       | Taieri igiena              | 842,17                           | 138,06                 | 27.6                      | 16,39                      | 0,37                | 842,17             | 138.06             | 27.6 |
| 7.       | Elagaj artificial          | 842,17                           | 90,98                  | 18.2                      | 10,80                      | 0,24                | 842,17             | 90.98              | 18.2 |
| 8.       | Impaduriri                 | 842,17                           | 105,52                 | 21.1                      | 12,53                      | 0,30                | 842,17             | 105.52             | 21.1 |
| 9.       | Completari                 | 842,17                           | 137,36                 | 27.5                      | 16,31                      | 0,37                | 842,17             | 137.36             | 27.5 |
| 10.      | Îngrijirea culturilor      | 842,17                           | 141,54                 | 28.3                      | 16,81                      | 0,38                | 842,17             | 141.54             | 28.3 |
| 11.      | Îngrijirea semințișurilor  | 842,17                           | 28,50                  | 5.7                       | 3,38                       | 0,08                | 842,17             | 28.5               | 5.7  |
| 12.      | Ajut. regenerării naturale | 842,17                           | 8,62                   | 1.7                       | 1,02                       | 0,02                | 842,17             | 8.62               | 1.7  |

*Se estimeaza manifestarea unui impact negativ nesemnificativ asupra pasarilor cu habitat forestier*

**Tabelul nr. 81**

**Evaluarea impactului amenajamentului silvic asupra speciilor de pesti, amfibieni si reptile, mamifere de interes conservativ ROSCI 0162 - Lunca Siretului Inferior (24980,60 ha)**

| Nr. crt. | Tip lucrare                | Supraf. OS suprapusă pe sit (ha) | Supraf. prevazuta (ha) | Supraf. prevazuta /an (ha) | % din supraf. O.S. din sit | % din supraf. ROSCI | Habitat specii     |                    |      |
|----------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
|          |                            |                                  |                        |                            |                            |                     | Suprafata estimata | Suprafata afectata | %/an |
| 1.       | Taieri rase                | 842,17                           | 98,63                  | 19.7                       | 11,71                      | 0,39                | 0                  | 0                  | 0    |
| 2.       | Taieri crâng in scaun      | 842,17                           | -                      | 0.0                        | -                          | -                   | 0                  | 0                  | 0    |
| 3.       | Taieri crang de jos        | 842,17                           | 24,36                  | 4.9                        | 2,89                       | 0,10                | 0                  | 0                  | 0    |
| 4.       | Curatiri                   | 842,17                           | 75,92                  | 15.2                       | 9,01                       | 0,30                | 0                  | 0                  | 0    |
| 5.       | Rarituri                   | 842,17                           | 381,23                 | 76.2                       | 45,27                      | 1,53                | 0                  | 0                  | 0    |
| 6.       | Taieri igiena              | 842,17                           | 138,06                 | 27.6                       | 16,39                      | 0,55                | 0                  | 0                  | 0    |
| 7.       | Elagaj artificial          | 842,17                           | 90,98                  | 18.2                       | 10,80                      | 0,36                | 0                  | 0                  | 0    |
| 8.       | Impaduriri                 | 842,17                           | 105,52                 | 21.1                       | 12,53                      | 0,42                | 0                  | 0                  | 0    |
| 9.       | Completari                 | 842,17                           | 137,36                 | 27.5                       | 16,31                      | 0,55                | 0                  | 0                  | 0    |
| 10.      | Îngrijirea culturilor      | 842,17                           | 141,54                 | 28.3                       | 16,81                      | 0,57                | 0                  | 0                  | 0    |
| 11.      | Îngrijirea semințișurilor  | 842,17                           | 28,50                  | 5.7                        | 3,38                       | 0,11                | 0                  | 0                  | 0    |
| 12.      | Ajut. regenerării naturale | 842,17                           | 8,62                   | 1.7                        | 1,02                       | 0,03                | 0                  | 0                  | 0    |

*Nu se estimeaza manifestarea unui impact negativ asupra speciilor de pesti, amfibieni, reptile, mamifere*

**IV. Efectele lucrarilor silvice propuse asupra habitatelor forestiere din cuprinsul ariilor naturale protejate de interes comunitar**

Efectele lucrarilor silvice propuse asupra habitatelor forestiere din cuprinsul ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt **benefice pentru mentinerea continuitatii padurii si asigurarea functiilor ecologice si economice ale acesteia, mentinerea starii favorabile de conservare** si constau in:

**Efectele urmărite prin implementarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor:**

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;

- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

#### **Efectele urmărite prin executarea curățirilor:**

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția-țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor coplesitoare dintre speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a conformației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;
- menținerea integrității structurale (consistența  $K > 0,8$ ).

#### **Efectele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:**

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră)
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- creșterea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

**Lucrările de igiena** urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

**Tratamentul taierilor rase** se aplica în arboretele exploatabile din planurile cincinale de plop euroamerican, precum și în cele de plop indigen ori de salcie albă cu consistență scăzută sau vitalitate slabă în care nu se poate conta pe regenerarea satisfăcătoare din lăstari, drajoni ori sulinari. Tratamentul presupune o singură intervenție în aceeași suprafață prin care se va extrage întreaga masă lemnoasă după care se va proceda la împădurirea artificială a terenului dezgolit cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (reconstrucție ecologică).

**Tratamentul taierilor în crang simplu** se aplica în arboretele de salcâm, plop indigen și salcie cu o structură și o stare de vegetație bună, în care se poate conta pe obținerea unei regenerări satisfăcătoare din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Structura pădurii se prezintă sub forma de suprafețe cu arborete de diferite vârste, care pot avea înfatisarea unei succesiuni de arborete de diferite înalțimi, în cazul alăturării benzilor, sau cu structura neregulată când parchetele sunt dispersate.

**Tratamentul taierilor în scaun** se aplica arboretelor de salcie, uneori și de plop negru, situate în luncile inundabile. Prin aplicarea acestor lucrări se urmărește protejarea lăstarilor sau evitarea acoperirii tăieturilor de către apele de inundatie. Taierea în scaun sunt recomandate numai zavoaielor de salcie din lunca și Delta Dunării sau raurilor mari interioare, expuse inundațiilor repetate. Prin taierea în scaun se regenerează arboretele degradate, cu compoziția și consistența afectate de factori disturbatori din luncile inundabile.

**Impădurirea prin regenerare artificială** este singura alternativă viabilă care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenții artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate. Regenerările

artificiale vizează arborele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea speciilor de interes conservativ și implicit refacerea caracterului natural-fundamental al arboretelor (reconstrucție ecologică). Lucrări de regenerare artificială se realizează în următoarele terenuri:

a) Terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împăduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

b) Terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (plopșuri de plop tremurător, arțarete, cărpinete, teșuri ș.a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
- suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței.

c) terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă:

- suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințis neutilizabil, vătămat etc;
- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

**Completările** sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințis-desiș sau în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împădurire cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arborele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată (naturală și artificială), caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințisul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure.

**Lucrările de îngrijire a culturilor tinere** se execută în scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților. Culturile forestiere aflate în faze tinere de dezvoltare sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

### **C.3. Impactul cauzat de prevederile amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de floră și faună incluse în formularele standard ale siturilor Natura 2000**

În cadrul studiului a fost analizat posibilul impact cauzat de prevederile amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de floră și faună incluse în Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunarea Veche și Bratul Macin, ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, delimitate pe suprafața forestieră pentru care a fost realizat amenajamentul silvic.

***Impactul estimat al lucrărilor silvice indicate în amenajamentul silvic asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ din ROSPA0005 și ROSCI0006 este prezentat în tabelele nr. 82-84.***

*Impactul estimat al lucrărilor silvice indicate in amenajamentul silvic asupra speciilor si habitatelor de interes conservativ din ROSPA 0040 si ROSCI 0012 „Dunarea Veche-Bratul Macin” este prezentat în tabelele nr. 85-87.*

*Impactul estimat al lucrărilor silvice indicate in amenajamentul silvic asupra speciilor si habitatelor de interes conservativ din ROSPA 0071 si ROSCI 0162 „Lunca Siretului Inferior” este prezentat în tabelele nr. 88-90;*

Tabelul nr. 82

**Estimarea impactului implementării prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Braila U.P. VII - XI asupra speciilor de pasari mentionate in ROSPA 0005  
"Balta Mică a Brăilei"**

| Cod specie | Specia                     | Statut de protecție |               | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament                                   | Habitat  | Zone de management PN - BMB                     | Lucrari silvice propuse  | Perioada executării lucrărilor                      | Impact prognozat       |
|------------|----------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------|---|--|---|--|---|------------------------|
|            |                            | D.P.                | OUG 57        |                             |   |  |   |  |   |                        |
| A229       | <i>Alcedo atthis</i>       | An. I               | An. 3         | A                           | Specia poate fi prezenta in amplasament                   | Acvatic/<br>Bratele Dunarii si lacuri interioare | Zona de Management Durabil                      | Taieri produse principale, taieri conservare, lucrari de ingrijire | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A089       | <i>Aquila pomarina</i>     |                     |               | B                           | Nu au fost observate cuiburi in amplasamentul planului    | Forestier  | Zona de Management Durabil                      | Taieri produse principale, taieri conservare, lucrari de ingrijire | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Negativ nesemnificativ |
| A029       | <i>Ardea purpurea</i>      | An. I               | An. 3         | A                           | Nu au fost identificate colonii in amplasamentul planului | Acvatic/Zone umede                               | Zona de Management Durabil                      | Fara lucrari in habitatul caracteristic                            | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A024       | <i>Ardeola ralloides</i>   | An. I               | An. 3         | A                           | Nu au fost identificate colonii in amplasamentul planului | Acvatic/Zone umede                               | Zona de Management Durabil                      | Fara lucrari in habitatul caracteristic                            | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A060       | <i>Aythya nyroca</i>       | An.II.              | An. 3B,<br>5C | A                           | Nu este afectata  | Acvatic/Zone umede                               | Zona de Management Durabil                      | Fara lucrari in habitatul caracteristic                            | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A021       | <i>Botaurus stellaris</i>  | An. I               | An. 3         | A                           | Nu este afectata  | Acvatic/Zone umede                               | Zona de Management Durabil                      | Fara lucrari in habitatul caracteristic                            | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A396       | <i>Branta ruficollis</i>   | An. I               | An. 3         | A                           | Nu este afectata  | Acvatic/<br>Agricol                              | Zona de Management Durabil                      | Fara lucrari in habitatul caracteristic                            | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A196       | <i>Chlidonias hybridus</i> | An. I               | An. 3         | A                           | Habitat acvatic   | Acvatic/Lacul Chiriloaia si Bratele Dunarii      | Zona de Protectie Stricta<br>Zona de Management | Fara lucrari in habitatul caracteristic                            | In afara perioadei de cuibarit si                   | Neutru                 |

| Cod specie | Specia                    | Statut de protecție |         | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament  | Habitat  | Zona de management PN - BMB                               | Lucrari silvice propuse   | Perioada executarii lucrarilor                      | Impact prognozat       |
|------------|---------------------------|---------------------|---------|-----------------------------|--|--|---|---|---|------------------------|
|            |                           | D.P.                | OUG 57  |                             |  |  |   |   |   |                        |
|            |                           |                     |         |                             |  |  | Durabil   |   | crestere a puilor                                   |                        |
| A031       | <i>Ciconia ciconia</i>    | An. I               | An. 3   | A                           | Nu s-au observat cuiburi in amplasamentul planului                                   | Antropic   | Zona de Management Durabil                                | Fara lucrari in habitatul caracteristic                             | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A030       | <i>Ciconia nigra</i>      | An. I               | An. 3   | A                           | Habitat acvatic  | Forestier/Zone umede-Iezerul lui Stan, Iezerul Cucova                                    | Zona de protectie stricta<br>Zona de management durabil   | Fara lucrari in zona de protectie stricta                           | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Negativ nesemnificativ |
| A081       | <i>Circus aeruginosus</i> | An. I               | An. 3   | A                           | Habitat acvatic, zone umede<br>Specia nu este afectata                               | Acvatic/Stuf<br>Iezerul Chiriloaia, Lacul Misaila  | Zona de protectie integrala<br>Zona de management durabil | Fara lucrari in habitatul caracteristic                             | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Negativ nesemnificativ |
| A231       | <i>Coracias garrulus</i>  | An.I                | An. 3   | A                           | Specia nu a fost observata   | Forestier  | Zona de Management Durabil                                | Taieri produse principale, taieri conservaere, lucrari de ingrijire | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Negativ nesemnificativ |
| A122       | <i>Crex crex</i>          | An. I               | An. 3   | A                           | Specia nu este afectata  | Acvatic/Zone umede   | Zona de Management Durabil                                | Fara lucrari in habitatul caracteristic                             | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A027       | <i>Egretta alba</i>       | An. I               | An. 3   | A                           | Habitat acvatic  | Acvatic/Zone umede<br>Iezerul Chiriloaia, Bratul Dunarii                                 | Zona de protectie integrala<br>Zona de management durabil | Fara lucrari in habitatul caracteristic                             | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A026       | <i>Egretta garzetta</i>   | An. I               | An. 3   | A                           | Habitat acvatic.<br>Nu s-au observant colonii de cuibarire in amplasamentul planului | Acvatic/Zone umede<br>Lacul Misaila, Iezerul lui Stan, Lacul Chiriloaia, Bratele Dunarii | Zona de protectie integrala<br>Zona de management durabil | Fara lucrari in habitatul caracteristic                             | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A097       | <i>Falco vespertinus</i>  | An. I               | An. 3   | A                           | Specia este prezenta in sit  | Forestier  | Zona de Management Durabil si Zona de Dezvoltare Durabila | Taieri produse principale, taieri conservaere, lucrari de ingrijire | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Negativ nesemnificativ |
| A127       | <i>Grus grus</i>          | An. I               | An. 3,4 | A                           | Nu s-au observant  | Agricol/Zone umede   | Zona de Management  | Fara lucrari in   | In afara  | Neutru                 |

| Cod specie | Specia                       | Statut de protecție |        | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament  | Habitat   | Zona de management PN - BMB                               | Lucrari silvice propuse                 | Perioada executarii lucrarilor                      | Impact prognozat       |
|------------|------------------------------|---------------------|--------|-----------------------------|--|---|---|---|---|------------------------|
|            |                              | D.P.                | OUG 57 |                             |  |   |   |   |   |                        |
|            |                              |                     |        |                             | indivizi. Specia nu este afectata  |   | Durabil si Zona de Dezvoltare Durabila                    | habitatul caracteristic                 | perioadei de cuibarit si crestere a puilor          |                        |
| A075       | <i>Haliaeetus albicilla</i>  | An. I               | An. 3  | A                           | Habitat acvatic. Nu s-au observat cuiburi in amplasamentul planului              | Zone umede/Acvatic Brat Dunare, Lacul Misaila                   | Zona de protectie integrala<br>Zona de management durabil | Fara lucrari in zona de protectie       | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Negativ nesemnificativ |
| A022       | <i>Ixobrychus minutus</i>    | An. I               | An. 3  | A                           | Nu s-au observat colonii in amplasamentul planului                               | Acvatic/Zone umede  | Zona de protectie stricta                                 | Fara lucrari in habitatul caracteristic | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A023       | <i>Nycticorax nycticorax</i> | An. I               | An. 3  | A                           | Habitat acvatic. Nu s-au observat colonii in amplasamentul planului              | Acvatic/Zone umede Lacul Misaila, Lacul Chiriloaia, Brat Dunare | Zona de protectie integrala<br>Zona de management durabil | Fara lucrari in habitatul caracteristic | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A393       | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> | An. I               | An. 3  | A                           | Habitat acvatic. Nu s-au observat colonii de cuibarire in amplasamentul planului | Acvatic/Zone umede Bratul Dunarii                               | Zona de management durabila                               | Fara lucrari in habitatul caracteristic | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A034       | <i>Platalea leucorodia</i>   | An. I               | An. 3  | A                           | Nu s-au observat colonii de cuibarire in amplasamentul planului                  | Acvatic/Zone umede  | Zona de protectie stricta                                 | Fara lucrari in habitatul caracteristic | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A032       | <i>Plegadis falcinellus</i>  | An. I               | An. 3  | A                           | Nu s-au observat colonii de cuibarire in amplasamentul planului                  | Acvatic/Zone umede  | Zona de protectie stricta                                 | Fara lucrari in habitatul caracteristic | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |
| A193       | <i>Sterna hirundo</i>        | An. I               | An. 3  | A                           | Specia nu este afectata  | Acvatic/Zone umede  | Zona de protectie stricta                                 | Fara lucrari in habitatul caracteristic | In afara perioadei de cuibarit si crestere a puilor | Neutru                 |



**Estimarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului Ocolului Silvic Braila asupra speciilor de interes conservativ din U.P. VIII - XI, incluse in ROSCI Balta Mică a Brăilei**

**Tabelul nr. 83**

| Specia  | Statut            | Habitat specific | Identificarea prezentei speciei                             | Impact identificat asupra habitatului speciei | Impact asupra populațiilor | Prognozarea impactului |
|---|-------------------|------------------|---|---|----------------------------|------------------------|
| 1   | 2                 | 3                | 4   | 5   | 6                          | 7                      |
| Mamifere  |                   |                  |   |   |                            |                        |
| <i>Lutra lutra</i><br>(vidra)                               | Vulnerabilă       | Amfibiotic       | Bratele Dunarii, canale si lacuri interioare                | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| Reptile și amfibieni  |                   |                  |   |   |                            |                        |
| <i>Bombina bombina</i><br>(buhai de balta cu burta roșie)   | Vulnerabilă       | Acvatic          | In apropierea lacurilor interioare-zona malurilor si canale | Nu se identifică impact                       | Nu se identifica           | Negativ nesemnificativ |
| <i>Emys orbicularis</i><br>(broasca țestoasă de apă)        | Vulnerabilă       | Acvatic          | Lacuri interioare si canale interioare                      | Nu se identifică impact                       | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Triturus dobrogicus</i><br>(triton cu creastă dobrogean) | Critic amenințata | Acvatic          | Lacuri interioare si canale                                 | Nu se identifică impact                       | Nu se identifica           | Neutru                 |
| Pești   |                   |                  |   |   |                            |                        |
| <i>Aspius aspius</i> (avat)                                 | Vulnerabilă       | Acvatic          | Dunare si brate secundare                                   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Cobitis taenia</i> (zvârlugă)                            | Vulnerabilă       | Acvatic          | Dunăre si canale interioare                                 | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Gobio kessleri</i> (petroc)                              | Vulnerabilă       | Acvatic          | Dunăre si canale, brate secund.                             | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Misgurnus fossilis</i> (tipar)                           | Vulnerabilă       | Acvatic          | Dunăre, canale, lacuri interioare                           | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Pelecus cultratus</i> (sabiță)                           | Vulnerabilă       | Acvatic          | Dunăre si brate   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Zingel zingel</i> (Pietrar)                              | Vulnerabilă       | Acvatic          | Dunăre si brate   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Rhodeus sericeus ammarus</i><br>(Boarta)                 | Vulnerabilă       | Acvatic          | Dunăre, canale si lacuri interioare                         | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Zingel streber</i>                                       | Vulnerabilă       | Acvatic          | Dunăre si brate secundare                                   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Alosa tanaica</i>  | Vu                | Acvatic          | Dunăre  | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Gobio albipinnatus</i>                                   | Vu                | Acvatic          | Dunăre si brate secundare                                   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Alosa immaculata</i>                                     | Vu                | Acvatic          | Dunăre  | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Gymnocephalus schraetzer</i>                             | Vu                | Acvatic          | Dunare si brate secundare                                   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |

| Specia                      | Statut | Habitat specific | Identificarea prezentei speciei | Impact identificat asupra habitatului speciei | Impact asupra populațiilor | Prognozarea impactului |
|-----------------------------|--------|------------------|---------------------------------|---|----------------------------|------------------------|
| 1                           | 2      | 3                | 4                               | 5   | 6                          | 7                      |
| <i>Gymnocephalus baloni</i> | Vu     | Acvatic          | Dunare si brate                 | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |

**Tabelul nr. 84**

**Estimarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Braila U.P. VIII - XI asupra habitatelor de interes conservativ din ROSCI Balta Mică a Brăilei**

| Habitat  | Valoare conservativă | Tip habitat           | Identificarea prezentei habitatului                     | Impact identificat asupra habitatului  | Impact asupra speciilor caracteristice   | Prognozarea impactului   |
|--|----------------------|-----------------------|---|--|--|--|
| 1  | 2                    | 3                     | 4   | 5  | 6  | 7  |
| 6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pâna la cel montan și alpin                        | Redusa               | Pajiști și tufarisuri | Nu face obiectul studiului                              | Nu se identifică impact  | Nu se identifica   | Neutru   |
| 6510 Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )                                  | Moderata             | Pajiști și tufarisuri | Nu face obiectul studiului                              | Nu se identifică impact  | Nu se identifica   | Neutru   |
| 3270 Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>  | Moderata             | Ape dulci             | Nu face obiectul studiului                              | Nu se identifică impact  | Nu se identifica   | Neutru   |
| 6410 Pajisti cu <i>Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)</i>                                   | Moderata             | Pajisti               | Nu face obiectul studiului                              | Nu se identifica impact  | Nu se identifica   | Neutru   |
| 6440 Pajisti aluviale din <i>Cnidion dubii</i>   | Moderata             | Pajisti               | Nu face obiectul studiului                              | Nu se identifica impact  | Nu se identifica   | Neutru   |
| 92A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>   | Foarte mare          | Forestier             | Habitat prezent in u.a. din UP VIII, UP IX, UP X, UP XI | Exploatarea arboretelor-impactul se manifesta în perioada efectuării lucrărilor și ulterior, pana la refacerea habitatului forestier prin substituirea (inlocuirea plopilor hibrizi), eliminarea speciilor invazive, refacerea si regenerarea arboretelor afectate de factori destabilizatori (8-10 ani) | Impact negativ nesemnificativ prin aplicarea taierilor rase. Impact neutru sau pozitiv prin aplicarea celorlalte lucrari silvice de substituire a arboretelor constituite din specii hibride, arboretelor degradate, invadate de specii alogene, afectate de factori destabilizatori | Impact negativ nesemnificativ in perioada desfasurarii lucrarii si pe o perioada de timp mai mică de 5 ani pentru taierile rase. Impact negativ nesemnificativ pe o perioada de timp pana la varsta de 8-10 ani a arboretelor. Impact neutru sau pozitiv la varste mai mari de 10 ani ale arboretelor parcurse de lucrari asimilate de reconstrucție ecologica |
| 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> | Mare                 | Ape dulci             | Nu face obiectul studiului                              | Nu se identifică impact  | Nu se identifica   | Neutru   |

| Habitate   | Valoare conservativă | Tip habitat | Identificarea prezentei habitatului                        | Impact identificat asupra habitatului | Impact asupra speciilor caracteristice | Prognostizarea impactului |
|--|----------------------|-------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------|
| 1  | 2                    | 3           | 4  | 5                                     | 6                                      | 7                         |
| 92D0 <i>Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)</i> | Mare                 | Forestier   | Habitat prezent in aria planului, in zona malurilor apelor | Nu se identifica impact               | Nu se identifica                       | Neutru                    |

**Tabelul nr. 85**

**Estimarea impactului implementării prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Braila, U.P. III - VII, asupra speciilor de pasari mentionate in ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin**

| Cod specie | Specia                          | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament | Habitat caracteristic | Sit Natura 2000       | Lucrari silvice propuse   | Perioada executarii lucrarilor                       | Impact prognostizat           |
|------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---|--|-------------------------------|
| A402       | <i>Accipiter brevipes</i>       | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040 ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A293       | <i>Acrocephalus melanopogon</i> | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040 ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A229       | <i>Alcedo atthis</i>            | Nefavorabila                | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040 ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Neutru                        |
| A255       | <i>Anthus campestris</i>        | Favorabila                  | Prezenta                | Agrosisteme           | ROSPA 0040 ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A089       | <i>Aquila pomarina</i>          | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040 ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A029       | <i>Ardea purpurea</i>           | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040 ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A060       | <i>Aythya nyroca</i>            | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040 ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A021       | <i>Botaurus stellaris</i>       | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040 ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A396       | <i>Branta ruficollis</i>        | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040 ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul                            | Neutru                        |

| Cod specie | Specia                        | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament | Habitat caracteristic | Sit Natura 2000          | Lucrari silvice propuse   | Perioada executarii lucrarilor                       | Impact prognozat              |
|------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|---|--|-------------------------------|
|            |                               |                             |                         |                       |                          |   | caracteristic  |                               |
| A215       | <i>Bubo bubo</i>              | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A133       | <i>Burhinus oediconemus</i>   | Favorabila                  | Prezenta                | Agrosisteme           | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A403       | <i>Buteo rufinus</i>          | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A243       | <i>Calandrella brachydac.</i> | Favorabila                  | Prezenta                | Agrosisteme           | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A224       | <i>Caprimulgus europae.</i>   | Nefavorabila                | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Neutru                        |
| A138       | <i>Charadrius alexander.</i>  | Favorabila                  | Prezenta                | Acvatic               | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A196       | <i>Chlidonias hybridus</i>    | Favorabila                  | Prezenta                | Acvatic               | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A031       | <i>Ciconia ciconia</i>        | Favorabila                  | Prezenta                | Acvatic/Antrropic     | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A030       | <i>Ciconia nigra</i>          | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A080       | <i>Circaetus gallicus</i>     | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A081       | <i>Circus aeruginosus</i>     | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A082       | <i>Circus cyaneus</i>         | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A083       | <i>Circus macrourus</i>       | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A084       | <i>Circus pygargus</i>        | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul                            | Neutru                        |

| Cod specie | Specia                       | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament | Habitat caracteristic | Sit Natura 2000          | Lucrari silvice propuse   | Perioada executarii lucrarilor                       | Impact prognozat              |
|------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|---|--|-------------------------------|
|            |                              |                             |                         |                       |                          |   | caracteristic  |                               |
| A231       | <i>Coracias garrulous</i>    | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A429       | <i>Dendrocopos syriacus</i>  | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A236       | <i>Dryocopus martius</i>     | Nefavorabila                | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A026       | <i>Egretta garzetta</i>      | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A379       | <i>Emberiza hortulana</i>    | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A097       | <i>Falco vespertinus</i>     | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A321       | <i>Ficedula albicollis</i>   | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A320       | <i>Ficedula parva</i>        | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A075       | <i>Haliaeetus albicilla</i>  | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A092       | <i>Hieraaetus pennatus</i>   | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A131       | <i>Himantopus himantopus</i> | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A022       | <i>Ixobrychus minutus</i>    | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A338       | <i>Lanius collurio</i>       | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A339       | <i>Lanius minor</i>          | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri,                       | In afara perioadei de cuibarire si crestere          | Impact negativ nesemnificativ |

| Cod specie | Specia                        | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament | Habitat caracteristic | Sit Natura 2000          | Lucrari silvice propuse   | Perioada executarii lucrarilor                       | Impact prognozat              |
|------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|---|--|-------------------------------|
|            |                               |                             |                         |                       |                          | ingrijirea culturilor   | a puilor   |                               |
| A176       | <i>Larus melanocephalus</i>   | Favorabila                  | Prezenta                | Acvatic               | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A177       | <i>Larus minutus</i>          | Favorabila                  | Prezenta                | Acvatic               | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A246       | <i>Lullula arborea</i>        | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A242       | <i>Melanocorypha calandra</i> | Favorabila                  | Prezenta                | Agrosisteme           | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A073       | <i>Milvus migrans</i>         | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A023       | <i>Nycticorax nycticorax</i>  | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A533       | <i>Oenanthe pleschanka</i>    | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A094       | <i>Pandion haliaetus</i>      | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A019       | <i>Pelecanus onocrotalus</i>  | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A393       | <i>Phalacrocorax pygm.</i>    | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A151       | <i>Philomachus pugnax</i>     | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A234       | <i>Picus canus</i>            | Nefavorabila                | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A034       | <i>Platalea leucorodia</i>    | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A032       | <i>Plegadis falcinellus</i>   | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul                            | Neutru                        |

| Cod specie | Specia                        | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament | Habitat caracteristic | Sit Natura 2000          | Lucrari silvice propuse   | Perioada executarii lucrarilor                       | Impact prognozat              |
|------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|---|--|-------------------------------|
|            |                               |                             |                         |                       |                          |   | caracteristic  |                               |
| A120       | <i>Porzana parva</i>          | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A132       | <i>Recurvirostra avosetta</i> | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A195       | <i>Sterna albifrons</i>       | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A193       | <i>Sterna hirundo</i>         | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |
| A307       | <i>Sylvia nisoria</i>         | Favorabila                  | Prezenta                | Forestier             | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Taieri produse principale, recoltare produse secundare, impaduriri, ingrijirea culturilor | In afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A166       | <i>Tringa glareola</i>        | Favorabila                  | Prezenta                | Zone umede            | ROSPA 0040<br>ROSCI 0012 | Nu se executa lucrari in habitatul speciei  | Fara lucrari in habitatul caracteristic              | Neutru                        |

**Tabelul nr. 86**

**Evaluarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Braila asupra speciilor de interes conservativ din U.P. III – VII, incluse in ROSCI 0012 Bratul Macin**

| Specia  | Statut      | Habitat specific        | Identificarea prezentei speciei                                     | Impact identificat asupra habitatului speciei | Impact asupra populațiilor | Evaluarea impactului   |
|---|-------------|-------------------------|---|---|----------------------------|------------------------|
| 1   | 2           | 3                       | 4   | 5   | 6                          | 7                      |
| Reptile și amfibieni                                      |             |                         |   |   |                            |                        |
| <i>Bombina bombina</i><br>(buhai de balta cu burta roșie) | Vulnerabilă | Acvatic/Zone inundabile | In apropierea lacurilor -zona malurilor si canale, balti permanente | Nu se identifică impact                       | Nu se identifica           | Negativ nesemnificativ |
| <i>Emys orbicularis</i><br>(broasca țestoasă de apă)      | Vulnerabilă | Acvatic                 | Lacuri si canale de legatura, balti permanente                      | Nu se identifică impact                       | Nu se identifica           | Neutru                 |
| <i>Triturus dobrogicus</i><br>(triton dobrogean)          | Vulnerabila | Acvatic                 | Lacuri si balti permanente sau temporare, canale                    | Nu se identifică impact                       | Nu se identifica           | Neutru                 |
| Pești   |             |                         |   |   |                            |                        |
| <i>Aspius aspius (avat)</i>                               | Vulnerabilă | Acvatic                 | Dunare  | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                 |

| Specia                                   | Statut      | Habitat specific | Identificarea prezentei speciei | Impact identificat asupra habitatului speciei | Impact asupra populațiilor | Evaluarea impactului |
|--|-------------|------------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|
| 1  | 2           | 3                | 4                               | 5   | 6                          | 7                    |
| <i>Cobitis taenia</i> (zvârlugă)         | Vulnerabilă | Acvatic          | Dunare                          | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru               |
| <i>Gobio kessleri</i> (petroc)           | Vulnerabilă | Acvatic          | Dunare                          | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru               |
| <i>Misgurnus fossilis</i> (tipar)        | Vulnerabilă | Acvatic          | Dunare                          | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru               |
| <i>Pelecus cultratus</i> (sabiță)        | Vulnerabilă | Acvatic          | Dunare                          | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru               |
| <i>Rhodeus sericeus ammarus</i> (Boarta) | Vulnerabilă | Acvatic          | Dunare                          | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru               |

**Tabelul nr. 87**

**Evaluarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Braila U.P. III - VII asupra habitatelor de interes conservativ din ROSCI 0012 Bratul Macin**

| Habitat   | Valoare conservativă | Tip habitat           | Identificarea prezentei habitatului | Impact identificat asupra habitatului | Impact asupra speciilor caracteristice | Prognostarea impactului |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| 1   | 2                    | 3                     | 4                                   | 5                                     | 6                                      | 7                       |
| 6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pâna la cel montan și alpin | Redusa               | Pajiști și tufarisuri | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifică impact               | Nu se identifica                       | Neutru                  |
| 6510 Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )           | Moderata             | Pajiști și tufarisuri | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifică impact               | Nu se identifica                       | Neutru                  |
| 3270 Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>                 | Moderata             | Ape dulci             | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifică impact               | Nu se identifica                       | Neutru                  |
| 6410 Pajisti cu <i>Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase</i> ( <i>Molinion caeruleae</i> )   | Moderata             | Pajisti               | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifica impact               | Nu se identifica                       | Neutru                  |
| 6440 Pajisti aluviale din <i>Cnidion dubii</i>  | Moderata             | Pajisti               | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifica impact               | Nu se identifica                       | Neutru                  |



| Habitat  | Valoare conservativă | Tip habitat | Identificarea prezentei habitatului         | Impact identificat asupra habitatului  | Impact asupra speciilor caracteristice  | Prognozarea impactului   |
|--|----------------------|-------------|---|--|---|--|
| 1  | 2                    | 3           | 4   | 5  | 6   | 7  |
| 92A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>   | Foarte mare          | Forestier   | Habitat prezent în u.a. din UP III – UP VII | Exploatarea arboretelor- impactul se manifesta în perioada efectuării lucrărilor și ulterior, până la refacerea habitatului forestier prin substituirea (inlocuirea plopilor hibrizi, eliminarea speciilor invazive, refacerea și regenerarea arboretelor afectate de factori destabilizatori (8-10 ani) | Impact negativ nesemnificativ prin aplicarea tăierilor rase și impact neutru la aplicarea tăierilor în scaun. Impact pozitiv sau neutru prin aplicarea celorlalte lucrări silvice de substituire a arboretelor constituite din specii hibride, arboretelor degradate, invadate de specii alogene, afectate de factori destabilizatori | Impact negativ nesemnificativ în perioada desfășurării lucrărilor (15-30 de zile) și pe o perioadă de timp mai mică de 5 ani pentru tăierile rase. Impact negativ neutru pe o perioadă de timp până la vârsta de 8-10 ani a arboretelor. Impact neutru sau pozitiv la vârste mai mari de 10 ani ale arboretelor parcurse de lucrări asimilate activităților de reconstrucție ecologică |
| 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> | Mare                 | Ape dulci   | Nu face obiectul studiului                  | Nu se identifică impact  | Nu se identifica  | Neutru   |
| 3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonica de specii de <i>Chara</i>   |                      | Ape dulci   | Nu face obiectul studiului                  | Nu se identifica impact  | Nu se identifica  | Neutru   |
| 62C0 Stepe Ponto-Sarmatice   |                      | Pajisti     | Nu face obiectul studiului                  | Nu se identifica impact  | Nu se identifica  | Neutru   |

**Tabelul nr. 88**

**Evaluarea impactului implementării prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Braila, U.P. I, asupra speciilor de pasari mentionate in ROSPA 0071 “Lunca Siretului Inferior”**

| Cod specie | Specia                     | Statut de protecție |            | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament            | Habitat caracteristic | Sit Natura 2000 | Lucrari silvice propuse                  | Perioada executării lucrărilor                   | Impact prognozat |
|------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------|--|--|------------------|
|            |                            | D.P.                | OUG 57     |                             |                                    |                       |                 |  |  |                  |
| A229       | <i>Alcedo atthis</i>       | An. I               | An. 3      | Favorabila                  | Balta Potcoava, malul raului Siret | Acvatic/Zona umeda    | ROSPA 0071      | Lucrari silvice pe malurile raului Siret | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilor | Neutru           |
| A029       | <i>Ardea purpurea</i>      | An. I               | An. 3      | Favorabila                  | Balta Talabasca                    | Acvatic/Zona umede    | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice          | Nu se executa lucrari                            | Neutru           |
| A024       | <i>Ardeola ralloides</i>   | An. I               | An. 3      | Favorabila                  | Balta Talabasca, Balta Potcoava    | Acvatic/Zona umede    | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice          | Nu se executa lucrari                            | Neutru           |
| A060       | <i>Aythya nyroca</i>       | An.II.              | An. 3B, 5C | Favorabila                  | Balta Potcoava                     | Acvatic/Zona umede    | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice          | Nu se executa lucrari                            | Neutru           |
| A196       | <i>Chlidonias hybridus</i> | An. I               | An. 3      | Favorabila                  | Habitat acvatice                   | Acvatic/Zona umede    | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice          | Nu se executa lucrari                            | Neutru           |
| A197       | <i>Chlidonias niger</i>    | An. I               | An. 3      | Favorabila                  | Habitat acvatice                   | Acvatic/Zona          | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse                          | Nu se executa                                    | Neutru           |

| Cod specie | Specia                        | Statut de protectie |           | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament                   | Habitat caracteristic                                | Sit Natura 2000        | Lucrari silvice propuse   | Perioada executarii lucrarilor                   | Impact prognozat       |
|------------|-------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|---|--|------------------------|---|--|------------------------|
|            |                               | D.P.                | OUG 57    |                             |   |  |                        |   |  |                        |
|            |                               |                     |           |                             |   | umede  |                        | lucrari silvice   | lucrari  |                        |
| A031       | <i>Ciconia ciconia</i>        | An. I               | An. 3     | Favorabila                  | Habitata acvatice                         | Antropic   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Neutru                 |
| A081       | <i>Circus aeruginosus</i>     | An. I               | An. 3     | Favorabila                  | Habitata acvatice                         | Zone umede, Stuf                                     | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Neutru                 |
| A038       | <i>Cygnus cygnus</i>          | An. I               | An. 3     | Favorabila                  | Habitata acvatice                         | Acvatic, Zone umede                                  | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Neutru                 |
| A027       | <i>Egretta alba</i>           | An. I               | An. 3     | Nefavorabila-Rea            | Balta Talabasca, Balta Potcoava           | Acvatic/Zone umede                                   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Neutru                 |
| A026       | <i>Egretta garzetta</i>       | An. I               | An. 3     | Favorabila                  | Balta Talabasca, Balta Potcoava           | Acvatic/Zone umede                                   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Neutru                 |
| A189       | <i>Gelochelidon nilotica</i>  |                     |           | Favorabila                  | Specia nu a fost observata                | Acvatic/Zone umede                                   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Neutru                 |
| A135       | <i>Glareola pratincola</i>    | An. I               | An. 3     | Favorabila                  | Habitata acvatice                         | Zone umede   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Neutru                 |
| A022       | <i>Ixobrychus minutus</i>     | An. I               | An. 3     | Favorabila                  | Balta Talabasca, Balta Potcoava           | Acvatic/Zone umede                                   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Neutru                 |
| A338       | <i>Lanius collurio</i>        | An. I               | An. 3     | Favorabila                  | Habitat forestier/paduri rare, tufarisuri | Liziere de padure, aliniamente de arbori, tufarisuri | ROSPA 0071, ROSCI 0162 | Taieri produse principale, secundare, lucrari de ingrijire      | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilor | Negativ nesemnificativ |
| A339       | <i>Lanius minor</i>           | An. I               | An. 3     | Favorabila                  | Habitat forestier/paduri rare, tufarisuri | Liziere de padure, aliniamente de arbori, tufarisuri | ROSPA 0071, ROSCI 0162 | Lucrari silvice in lizierele de padure si malurile raului Siret | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilor | Negativ nesemnificativ |
| A177       | <i>Larus minutus</i>          |                     |           | Favorabila                  | Balta Talabasca, Balta Potcoava           | Acvatic, Zone umede                                  | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Fara impact            |
| A023       | <i>Nycticorax nycticorax</i>  | An. I               | An. 3     | Favorabila                  | Balta Talabasca, Balta Potcoava           | Acvatic/Zone umede                                   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Fara impact            |
| A019       | <i>Pelecanus onocrotalus</i>  | An. I               | An. 3     | Favorabila                  | Specia nu a fost observata                | Acvatic/Zone umede                                   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Fara impact            |
| A034       | <i>Platalea leucorodia</i>    | An. I               | An. 3     | Nefavorabila-Rea            | Specia nu a fost observata                | Acvatic/Zone umede                                   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Fara impact            |
| A132       | <i>Recurvirostra avosetta</i> | An. I               | An. 3     | Nefavorabila-Rea            | Specia nu a fost observata                | Acvatic/Zone umede                                   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Fara impact            |
| A193       | <i>Sterna hirundo</i>         | An. I               | An. 3     | Favorabila                  | Balta Talabasca, Balta Potcoava           | Acvatic/Zone umede                                   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Fara impact            |
| A054       | <i>Anas acuta</i>             | An. II              | An.3B,5 C | Favorabila                  | Habitat acvatic                           | Acvatic/Zone umede                                   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Fara impact            |
| A056       | <i>Anas clypeata</i>          | An. II              | An.3B,5 C | Favorabila                  | Habitat acvatic                           | Acvatic/Zone umede                                   | ROSPA 0071             | Nu sunt propuse lucrari silvice                                 | Nu se executa lucrari                            | Fara impact            |

| Cod specie | Specia                        | Statut de protectie |               | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament   | Habitat caracteristic             | Sit Natura 2000 | Lucrari silvice propuse                                    | Perioada executarii lucrarilor                   | Impact prognozat              |
|------------|-------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|-----------------|--|--|-------------------------------|
|            |                               | D.P.                | OUG 57        |                             |   |                                   |                 |  |  |                               |
| A052       | <i>Anas crecca</i>            | An. II              | An.3B,5 C     | Favorabila                  | Balta Talabasca, Balta Potcoava                                       | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A050       | <i>Anas penelope</i>          | An. II              | An.3B,5 C     | Favorabila                  | Habitat acvatic   | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A053       | <i>Anas platyrhynchos</i>     | An. II              | An.3B,5 C, 5D | Favorabila                  | Balta Talabasca, Balta Potcoava                                       | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A055       | <i>Anas querquedula</i>       | An. II              | An. 5C        | Favorabila                  | Habitat acvatic   | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A051       | <i>Anas strepera</i>          | An. II              | An. 5C        | Favorabila                  | Habitat acvatic   | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A043       | <i>Anser anser</i>            | An.II, III B        | -             | Favorabila                  | Habitat acvatic   | Acvatic, Terenuri agricole        | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A059       | <i>Aythya ferina</i>          | An. II              | An.3B,5 C     | Favorabila                  | Habitat acvatic   | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A061       | <i>Aythya fuligula</i>        | An.II, III B        | An. 5C        | Favorabila                  | Habitat acvatic   | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A087       | <i>Buteo buteo</i>            |                     |               | Favorabila                  | Liziere de paduri, paduri rare, tufarisuri                            | Forestier                         | ROSPA 0071      | Taieri produse principale, secundare, lucrari de ingrijire | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A198       | <i>Chlidonias leucopterus</i> |                     |               | Nefavorabila-Inadecvata     | Habitat acvatic   | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A036       | <i>Cygnus olor</i>            | An. II B            |               | Favorabila                  | Balta Talabasca, Balta Potcoava                                       | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A096       | <i>Falco tinnunculus</i>      |                     | An. 4B        | Favorabila                  | Balta Potcoava, liziere de paduri, aliniamente de arbori, agrosisteme | Forestier, agrosistem, tufarisuri | ROSPA 0071,     | Lucrari silvice in lizierele de padure                     | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A125       | <i>Fulica atra</i>            | An.II, III B        | An. 5C        | Favorabila                  | Balta Talabasca, Balta Potcoava                                       | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Neutru                        |
| A459       | <i>Larus cacchians</i>        | An.II B             | -             | Favorabila                  | Habitat acvatic   | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Neutru                        |
| A156       | <i>Limosa limosa</i>          | An.II B             | -             | Favorabila                  | Specia nu a fost observata  | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Neutru                        |
| A230       | <i>Merops apiaster</i>        | -                   | An. 4B        | Favorabila                  | Lizierele habitatelor forestiere                                      | Maluri de ape si versanti         | ROSPA 0071,     | Lucrari silvice in lizierele de padure                     | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilo  | Neutru                        |
| A017       | <i>Phalacrocorax carbo</i>    | -                   | -             | Favorabila                  | Balta Potcoava, Balta Talabasca                                       | Acvatic/Zone umede                | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A005       | <i>Podiceps cristatus</i>     | -                   | -             | Favorabila                  | Balta Talabasca,  | Acvatic/Zone                      | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse  | Nu se executa                                    | Fara impact                   |

| Cod specie | Specia                     | Statut de protectie |        | Starea de conservare in sit | Prezenta in amplasament         | Habitat caracteristic                          | Sit Natura 2000 | Lucrari silvice propuse                                    | Perioada executarii lucrarilor                   | Impact prognozat              |
|------------|----------------------------|---------------------|--------|-----------------------------|---------------------------------|--|-----------------|--|--|-------------------------------|
|            |                            | D.P.                | OUG 57 |                             |                                 |  |                 |  |  |                               |
|            |                            |                     |        |                             | Balta Potcoava                  | umede  |                 | lucrari silvice  | lucrari  |                               |
| A048       | <i>Tadorna tadorna</i>     | -                   | -      | Nefavorabila-Rea            | Specia nu a fost observata      | Acvatic/Zone umede                             | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A161       | <i>Tringa erythropus</i>   | -                   | -      | Nefavorabila-Rea            | Habitat acvatic                 | Acvatic/Zone umede                             | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A162       | <i>Tringa totanus</i>      | An. IIB             | -      | Nefavorabila-Rea            | Habitat acvatic                 | Acvatic/Zone umede                             | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A142       | <i>Vanellus vanellus</i>   | An. II B            | -      | Favorabila                  | Specia nu a fost observata      | Acvatic/Zone umede                             | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A179       | <i>Larus ridibundus</i>    | An.IIB              | -      | Favorabila                  | Balta Talabasca, Balta Potcoava | Acvatic/Zone umede                             | ROSPA 0071      | Nu sunt propuse lucrari silvice                            | Nu se executa lucrari                            | Fara impact                   |
| A221       | <i>Asio otus</i>           | -                   | -      | Favorabila                  | Specia nu a fost observata      | Forestier                                      | ROSPA 0071,     | Lucrari silvice  | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A364       | <i>Carduelis carduelis</i> | -                   | -      | Favorabila                  | Habitat forestier               | Forestier, Zone umede, aliniamente, tufarisuri | ROSPA 0071,     | Taieri produse principale, secundare, lucrari de ingrijire | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A231       | <i>Coracias garrulus</i>   | An.I                | An. 3  | Favorabila                  | Specia nu a fost observata      | Forestier                                      | ROSPA 0071,     | Taieri produse principale, secundare, lucrari de ingrijire | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A237       | <i>Dendrocopos major</i>   |                     |        | Favorabila                  | Habitat forestier               | Forestier                                      | ROSPA 0071,     | Taieri produse principale, secundare, lucrari de ingrijire | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A330       | <i>Parus major</i>         |                     |        | Favorabila                  | Habitat forestier               | Forestier                                      | ROSPA 0071,     | Taieri produse principale, secundare, lucrari de ingrijire | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilor | Impact negativ nesemnificativ |
| A234       | <i>Picus canus</i>         | An.I                | An. 3  | Favorabila                  | Habitat forestier               | Forestier                                      | ROSPA 0071,     | Taieri produse principale, secundare, lucrari de ingrijire | Lucrarile se vor realiza conform specificatiilor | Impact negativ nesemnificativ |

**Tabelul nr. 89**

**Evaluarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Braila asupra speciilor de interes conservativ din UP I, incluse in ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

| Specia  | Statut      | Habitat specific        | Identificarea prezentei speciei                                     | Impact identificat asupra habitatului speciei | Impact asupra populațiilor | Evaluarea impactului    |
|---|-------------|-------------------------|---|---|----------------------------|-------------------------|
| 1   | 2           | 3                       | 4   | 5   | 6                          | 7                       |
| Mamifere  |             |                         |   |   |                            |                         |
| <i>Lutra lutra</i><br>(vidra)                             | Vulnerabilă | Amfibiotic              | Canale, lacuri si cursuri de rauri tributare Siretului              | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Spermophilus citellus</i><br>(popandau)                | Vulnerabila | Agrosisteme/Pajisti     | Diguri, ramblee de drumuri, terenuri inclinate                      | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| Reptile și amfibieni                                      |             |                         |   |   |                            |                         |
| <i>Bombina bombina</i><br>(buhai de balta cu burta roșie) | Vulnerabilă | Acvatic/Zone inundabile | In apropierea lacurilor -zona malurilor si canale, balti permanente | Nu se identifică impact                       | Nu se identifica           | Negativ nesemnificativ  |
| <i>Emys orbicularis</i><br>(broasca țestoasă de apă)      | Vulnerabilă | Acvatic                 | Lacuri si canale de legatura, balti permanente                      | Nu se identifică impact                       | Nu se identifica           | Nu se identifică impact |
| <i>Triturus cristatus</i><br>(triton cu creastă)          | Vulnerabila | Acvatic                 | Lacuri si balti permanente sau temporare, canale                    | Nu se identifică impact                       | Nu se identifica           | Nu se identifică impact |
| Pești   |             |                         |   |   |                            |                         |
| <i>Aspius aspius (avat)</i>                               | Vulnerabilă | Acvatic                 | Siret   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Cobitis taenia (zvârlugă)</i>                          | Vulnerabilă | Acvatic                 | Siret, rauri tributare Siretului                                    | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Gobio kessleri (petroc)</i>                            | Vulnerabilă | Acvatic                 | Siret   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Misgurnus fossilis (tipar)</i>                         | Vulnerabilă | Acvatic                 | Siret, rauri tributare  | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Pelecus cultratus (sabiță)</i>                         | Vulnerabilă | Acvatic                 | Siret   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Zingel zingel (Pietrar)</i>                            | Vulnerabilă | Acvatic                 | Siret   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Rhodeus sericeus ammarus(Boarta)</i>                   | Vulnerabilă | Acvatic                 | Siret, rauri tributare  | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Zingel streber</i>                                     | Vulnerabilă | Acvatic                 | Siret   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Alosa tanaica</i>                                      |             | Acvatic                 | Siret   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Gobio albipinnatus</i>                                 | Vulnerabila | Acvatic                 | Siret si afluenti   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Alosa immaculata</i>                                   |             | Acvatic                 | Siret   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Gymnocephalus schraetzer</i>                           | Vulnerabila | Acvatic                 | Siret   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |
| <i>Gymnocephalus baloni</i>                               | Vu          | Acvatic                 | Siret   | Nu se identifica                              | Nu se identifica           | Neutru                  |

**Tabelul nr. 90**

**Evaluarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Braila asupra habitatelor de interes conservativ din**

**UP I, din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

| Habitate  | Valoare conservativă | Tip habitat           | Identificarea prezentei habitatului | Impact identificat asupra habitatului  | Impact asupra speciilor caracteristice  | Evaluarea impactului   |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|---|--|
| 1   | 2                    | 3                     | 4                                   | 5  | 6   | 7  |
| 6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin   | Redusa               | Pajiști și tufarisuri | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifică impact  | Nu se identifica impact   | Neutru   |
| 6510 Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )   | Moderata             | Pajiști și tufarisuri | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifică impact  | Nu se identifica impact   | Neutru   |
| 3270 Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>   | Moderata             | Ape dulci             | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifică impact  | Nu se identifica impact   | Neutru   |
| 6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase ( <i>Molinion caeruleae</i> )   | Moderata             | Pajisti               | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifica impact  | Nu se identifica impact   | Neutru   |
| 6440 Pajisti aluviale din <i>Cnidion dubii</i>  | Moderata             | Pajisti               | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifica impact  | Nu se identifica impact   | Neutru   |
| 91FO Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> ) | Moderata             | Forestier             | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifica impact  | Nu se identifica impact   | Neutru   |
| 92A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>  | Foarte mare          | Forestier             | Habitat prezent in u.a. din UP I,   | Exploatarea arboretelor- impactul se manifesta în perioada efectuării lucrărilor și ulterior, pana la inchiderea starii de masiv | Impact negativ nesemnificativ pe termen lung pentru taieri rase, taieri in scaun, taieri in crang simplu; impact neutru sau pozitiv pentru alte lucrari | Impact negativ nesemnificativ pentru taieri rase, taieri in scaun si crang simplu; impact pozitiv nesemnificativ pentru alte lucrari |
| 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>  | Mare                 | Ape dulci             | Nu face obiectul studiului          | Nu se identifică impact  | Nu se identifica impact   | Neutru   |

Vu – specie vulnerabila;

CP – specie critic periclitata.

#### C.4. Impactul direct și indirect

Impactul se manifesta asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentelor Silvice din cadrul Ocolului Silvic Braila (U.P.I, III, IV, V, VI VII, VIII, IX, U.P.X, XI). Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 se va exercita un impact direct și indirect.

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a evaluat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat.

Impactul direct se manifesta in timpul executarii lucrarilor (15-30 de zile functie de tipul lucrarii) asupra habitatelor forestiere (92 A0, Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba), care vor fi supuse temporar interventiei antropice, ale caror caracteristici functionale si structurale se vor modifica reversibil. De asemenea, impactul direct se va manifesta si asupra speciilor faunei, unele dintre speciile care vor fi afectate temporar sunt enumerate in anexa I a Directivei pentru Pasari.

Impactul desfasurarii activitatilor se exercita si asupra componentelor abiotice ale ecosistemelor, respectiv solul si aerul. Impactul activitatilor de exploatare forestiera asupra solului si aerului este redus, se manifesta exclusiv in perioada executarii lucrarilor, are intensitate scazuta si se va executa in afara perioadelor de cuibarit si de crestere a puilor. Ca forme de poluare, activitatile de exploatare se manifesta prin tasarea solului, emisii sonore, emisii de noxe. Se apreciaza ca in cadrul activitatii de exploatare nu se vor construi noi drumuri, cai de acces, fiind utilizate cele preexistente.

Taierile rase sunt prevazute a fi efectuate in principal in arborete de plop hibridi, plop euramericani, dar si in salcete si arborete de plop albi degradate, uscate si debilitate, cu structura si compozitia modificate, care si-au pierdut capacitatea de mentinere a functiilor primare. Aceste interventii asupra habitatelor forestiere degradate sunt evaluate si ca activitati de renaturare a habitatelor forestiere afectate de inundatii temporare, consecutive, urmate de secete prelungite, expuse unor riscuri crescute de aparitie a focarelor de infestatie cu specii de insecte defoliatoare sau de incendiere de vegetatie.

Impactul potential generat de aplicarea lucrarilor prevazute in amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Braila pentru unitatile amenajistice situate in cuprinsul ariilor naturale de interes comunitar, delimitate in Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, siturile Dunarea Veche-Brațul Măcin și Lunca Siretului Inferior, constă în desfasurarea lucrărilor tehnice de silvicultura, inclusiv al unor activități de exploatare forestieră (tabelul nr. 91).

**Tabelul nr. 91**

**Suprafețe de teren afectate de lucrări în perioada implementării Amenajamentelor silvice ale unităților de producție aparținând O.S. Brăila și perioadele realizării lucrărilor în suprafața de suprapunere cu ariile protejate:**

##### a) ROSPA0005 și ROSCI0006 - Balta Mică a Brăilei

| Nr. crt. | Lucrări propuse<br>Suprafețe afectate(ha)/<br>Perioada de realizare | Suprafața în ROSPA0005 (ha) |                |            | Suprafața în ROSCI0006 (ha) |                |            | Perioada<br>Propusă în ST | Perioada<br>Acceptată în SEA |
|----------|---|-----------------------------|----------------|------------|-----------------------------|----------------|------------|---------------------------|------------------------------|
|          |   | Suprafața                   | % din<br>ROSPA | %<br>anual | Suprafața                   | % din<br>ROSCI | %<br>anual |                           |                              |
| 1        | Împăduriri  | 575,16                      | 2,23           | 0,45       | 479,02                      | 2,32           | 0,46       | Nov.- Mart.               | Nov.- Mart.                  |
| 2        | Completări  | 672,23                      | 2,61           | 0,52       | 567,92                      | 2,75           | 0,55       | Nov.- April.              | Nov.- Mart.                  |
| 3        | Curățiri  | 43,16                       | 0,17           | 0,03       | 29,87                       | 0,14           | 0,03       | Tot anul                  | Aug.- Mart.                  |
| 4        | Rărituri  | 554,57                      | 2,15           | 0,43       | 445,48                      | 2,16           | 0,43       | Tot anul                  | Aug.- Febr.                  |
| 5        | Tăieri de igienă  | 870,00                      | 3,37           | 0,67       | 812,09                      | 3,93           | 0,79       | Tot anul                  | Aug.- Febr.                  |
| 6        | Elagaj artificial   | 210,42                      | 0,82           | 0,16       | 130,58                      | 0,63           | 0,13       | Repaus veget.             | Repaus veget.                |
| 7        | Ajutorarea regenerării naturale                                     | 28,74                       | 0,11           | 0,02       | 27,55                       | 0,13           | 0,03       | Repaus veget.             | Repaus veget.                |
| 8        | Îngrijirea culturilor   | 711,88                      | 2,76           | 0,55       | 594,50                      | 2,88           | 0,58       | Sezon de veget.           | Aug.- Mart.                  |
| 9        | Îngrijirea semînțușului   | 0                           | 0              | 0          | 0                           | 0              | 0          | Sezon de veget.           | Aug.- Mart.                  |

| Nr. crt. | Lucrări propuse<br>Suprafețe afectate(ha)/<br>Perioada de realizare | Suprafața în ROSPA0005 (ha)   |             |         | Suprafața în ROSCI006 (ha) |             |         | Perioada<br>Propusă în ST | Perioada<br>Acceptată în SEA |
|----------|---|---|-------------|---------|----------------------------|-------------|---------|---------------------------|------------------------------|
|          |   | Suprafața   | % din ROSPA | % anual | Suprafața                  | % din ROSCI | % anual |                           |                              |
| 10       | Tăieri în crâng   | 32,28   | 0,13        | 0,03    | 31,09                      | 0,15        | 0,03    | Repaus veget.             | Repaus veget.                |
| 11       | Tăieri în scaun   | 117,01  | 0,45        | 0,09    | 115,88                     | 0,56        | 0,11    | Repaus veget.             | Repaus veget.                |
| 12       | Tăieri rase   | 519,00  | 2,01        | 0,40    | 438,96                     | 2,12        | 0,42    | Tot anul                  | Sept. – Febr.                |
|          |   | <b>Suprafața ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei este de 25802,00 ha</b> |             |         |                            |             |         |                           |                              |
|          |   | <b>Suprafața ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei este de 20665,50 ha</b> |             |         |                            |             |         |                           |                              |

**b) ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS 0019 „Dunărea Veche – Brațul Măcin”**

| Nr. crt. | Lucrări propuse<br>Suprafețe afectate(ha)/<br>Perioada de realizare | Suprafața în ROSPA0040 (ha)   |           |         | Suprafața în ROSCI012 (ha) |           |         | Suprafața în RORMS0019 (ha) |           |         | Perioada<br>Propusă în PLAN | Perioada<br>Acceptată în SEA |
|----------|---|---|-----------|---------|----------------------------|-----------|---------|-----------------------------|-----------|---------|-----------------------------|------------------------------|
|          |   | Suprafața   | % din SPA | % anual | Suprafața                  | % din SCI | % anual | Suprafața                   | % din RMS | % anual |                             |                              |
| 1        | Împăduriri  | 573,60  | 3,02      | 0,60    | 573,60                     | 5,49      | 1,10    | 619,78                      | 2,58      | 0,52    | Nov.- Mart.                 | Nov.- Mart.                  |
| 2        | Completări  | 701,67  | 3,69      | 0,74    | 701,67                     | 6,73      | 1,35    | 748,09                      | 3,11      | 0,62    | Nov.- April.                | Nov.- Mart.                  |
| 3        | Curățiri  | 115,22  | 0,61      | 0,12    | 115,22                     | 1,10      | 0,22    | 148,47                      | 0,62      | 0,12    | Tot anul                    | Aug.- Mart.                  |
| 4        | Rărituri  | 461,38  | 2,43      | 0,49    | 461,38                     | 4,42      | 0,88    | 472,28                      | 1,96      | 0,39    | Tot anul                    | Aug. – Febr.                 |
| 5        | Tăieri de igienă  | 613,39  | 3,23      | 0,65    | 613,39                     | 5,88      | 1,18    | 646,46                      | 2,69      | 0,54    | Tot anul                    | Aug.- Febr.                  |
| 6        | Elagaj artificial   | 349,27  | 1,84      | 0,37    | 349,27                     | 3,35      | 0,67    | 366,89                      | 1,52      | 0,30    | Repaus veget.               | Repaus veget.                |
| 7        | Ajutorarea regenerării naturale                                     | 6,95  | 0,04      | 0,01    | 6,95                       | 0,07      | 0,01    | 6,95                        | 0,03      | 0,006   | Repaus veget.               | Repaus veget.                |
| 8        | Îngrijirea culturilor   | 711,44  | 3,74      | 0,75    | 711,44                     | 6,82      | 1,36    | 757,86                      | 3,15      | 0,63    | Sezon de veget.             | Aug.- Mart.                  |
| 9        | Îngrijirea semințșului  | 4,06  | 0,02      | 0,004   | 4,06                       | 0,04      | 0,01    | 4,06                        | 0,02      | 0,004   | Sezon de veget.             | Aug.- Mart.                  |
| 10       | Tăieri în crâng   | 17,00   | 0,09      | 0,02    | 17,00                      | 0,16      | 0,03    | 17,00                       | 0,07      | 0,01    | Repaus veget.               | Repaus veget.                |
| 11       | Tăieri în scaun   | 42,09   | 0,22      | 0,04    | 42,09                      | 0,41      | 0,08    | 94,39                       | 0,39      | 0,08    | Repaus veget.               | Repaus veget.                |
| 12       | Tăieri rase   | 526,30  | 2,77      | 0,55    | 526,30                     | 5,04      | 1,01    | 570,06                      | 2,37      | 0,47    | Tot anul                    | Sept. – Febr.                |
|          |   | <b>Suprafața ROSPA0040 Dunărea Veche Brațul Măcin este de 19011,80 ha</b> |           |         |                            |           |         |                             |           |         |                             |                              |
|          |   | <b>Suprafața ROSCI0012 Dunărea Veche Brațul Măcin este de 10433,20 ha</b> |           |         |                            |           |         |                             |           |         |                             |                              |
|          |   | <b>Suprafața RORMS0019 Dunărea Veche Brațul Măcin este de 24069,33 ha</b> |           |         |                            |           |         |                             |           |         |                             |                              |

**c) ROSPA 0071 și ROSCI 0162 „Lunca Siretului Inferior”**

| Nr. crt. | Lucrări propuse<br>Suprafețe afectate(ha)/<br>Perioada de realizare | Suprafața în ROSPA0071 (ha) |             |         | Suprafața în ROSCI0162 (ha) |             |         | Perioada<br>Propusă în ST | Perioada<br>Acceptată în SEA |
|----------|---|-----------------------------|-------------|---------|-----------------------------|-------------|---------|---------------------------|------------------------------|
|          |   | Suprafața                   | % din ROSPA | % anual | Suprafața                   | % din ROSCI | % anual |                           |                              |
| 1        | Împăduriri  | 105,52                      | 0,28        | 0,06    | 105,52                      | 0,41        | 0,08    | Nov.- Mart.               | Nov.- Mart.                  |
| 2        | Completări  | 137,36                      | 0,37        | 0,07    | 137,36                      | 0,55        | 0,11    | Nov.- April.              | Nov.- Mart.                  |
| 3        | Curățiri  | 75,92                       | 0,20        | 0,04    | 75,92                       | 0,30        | 0,06    | Tot anul                  | Aug.- Mart.                  |
| 4        | Rărituri  | 381,23                      | 1,02        | 0,20    | 381,23                      | 1,53        | 0,31    | Tot anul                  | Aug. – Febr.                 |
| 5        | Tăieri de igienă  | 138,06                      | 0,37        | 0,07    | 138,06                      | 0,55        | 0,11    | Tot anul                  | Aug.- Febr.                  |
| 6        | Elagaj artificial   | 90,98                       | 0,24        | 0,05    | 90,98                       | 0,36        | 0,07    | Repaus veget.             | Repaus veget.                |
| 7        | Ajutorarea regenerării naturale                                     | 8,62                        | 0,02        | 0,004   | 8,62                        | 0,03        | 0,006   | Repaus veget.             | Repaus veget.                |
| 8        | Îngrijirea culturilor   | 141,54                      | 0,38        | 0,08    | 141,54                      | 0,56        | 0,11    | Sezon de veget.           | Aug.- Mart.                  |
| 9        | Îngrijirea semințșului  | 28,50                       | 0,08        | 0,02    | 28,50                       | 0,11        | 0,02    | Sezon de veget.           | Aug.- Mart.                  |



| Nr. crt. | Lucrări propuse<br>Suprafețe afectate(ha)/<br>Perioada de realizare | Suprafața în ROSPA0071 (ha)   |                |            | Suprafața în ROSCI0162 (ha) |                |            | Perioada<br>Propusă în<br>ST | Perioada<br>Acceptată în<br>SEA |  |
|----------|---|---|----------------|------------|-----------------------------|----------------|------------|------------------------------|---------------------------------|--|
|          |   | Suprafața   | % din<br>ROSPA | %<br>anual | Suprafața                   | % din<br>ROSCI | %<br>anual |                              |                                 |  |
| 10       | Tăieri în crâng   | 24,36   | 0,06           | 0,01       | 24,36                       | 0,10           | 0,02       | Repaus veget.                | Repaus veget.                   |  |
| 11       | Tăieri în scaun   | -   | -              | -          | -                           | -              | -          | Repaus veget.                | Repaus veget.                   |  |
| 12       | Tăieri rase   | 98,63   | 0,26           | 0,05       | 98,63                       | 0,39           | 0,08       | Tot anul                     | Sept. – Febr.                   |  |
|          |   | <b>Suprafața ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este de 37479,50 ha</b> |                |            |                             |                |            |                              |                                 |  |
|          |   | <b>Suprafața ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de 25081,00 ha</b> |                |            |                             |                |            |                              |                                 |  |

**d) RONPA 0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și RORMS 0002 Balta Mică a Brăilei**

| Nr. crt. | Lucrări propuse<br>Suprafețe afectate(ha)/<br>Perioada de realizare | Suprafața în RONPA0017 (ha)  |                |            | Suprafața în RORMS0002 (ha) |                |            | Perioada<br>Propusă în ST | Perioada<br>Acceptată în SEA |  |
|----------|---|--|----------------|------------|-----------------------------|----------------|------------|---------------------------|------------------------------|--|
|          |   | Suprafața  | % din<br>RONPA | %<br>anual | Suprafața                   | % din<br>RORMS | %<br>anual |                           |                              |  |
| 1        | Împăduriri  | 581,93   | 2,41           | 0,48       | 581,93                      | 2,82           | 0,56       | Nov.- Mart.               | Nov.- Mart.                  |  |
| 2        | Completări  | 679,84   | 2,82           | 0,56       | 679,84                      | 3,29           | 0,66       | Nov.- April.              | Nov.- Mart.                  |  |
| 3        | Curățiri  | 43,16  | 0,18           | 0,04       | 43,16                       | 0,21           | 0,04       | Tot anul                  | Aug.- Mart.                  |  |
| 4        | Rărituri  | 590,99   | 2,45           | 0,49       | 590,99                      | 2,86           | 0,57       | Tot anul                  | Aug. – Febr.                 |  |
| 5        | Tăieri de igienă  | 906,89   | 3,76           | 0,75       | 906,89                      | 4,39           | 0,88       | Tot anul                  | Aug.- Febr.                  |  |
| 6        | Elagaj artificial   | 214,60   | 0,89           | 0,18       | 214,60                      | 1,04           | 0,21       | Repaus veget.             | Repaus veget.                |  |
| 7        | Ajutorarea regenerării naturale                                     | 28,74  | 0,12           | 0,02       | 28,74                       | 0,14           | 0,03       | Repaus veget.             | Repaus veget.                |  |
| 8        | Îngrijirea culturilor   | 719,49   | 2,98           | 0,60       | 719,49                      | 3,48           | 0,70       | Sezon de veget.           | Aug.- Mart.                  |  |
| 9        | Îngrijirea semințșului  | 0  | 0              | 0          | 0                           | 0              | 0          | Sezon de veget.           | Aug.- Mart.                  |  |
| 10       | Tăieri în crâng   | 32,28  | 0,13           | 0,03       | 32,28                       | 0,16           | 0,03       | Repaus veget.             | Repaus veget.                |  |
| 11       | Tăieri în scaun   | 117,01   | 0,49           | 0,10       | 117,01                      | 0,57           | 0,11       | Repaus veget.             | Repaus veget.                |  |
| 12       | Tăieri rase   | 525,77   | 2,18           | 0,44       | 525,77                      | 2,54           | 0,51       | Tot anul                  | Sept. – Febr.                |  |
|          |   | <b>Suprafața RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei este de 24123,00 ha</b> |                |            |                             |                |            |                           |                              |  |
|          |   | <b>Suprafața RORMS0002 Balta Mică a Brăilei este de 20665,50 ha</b>                |                |            |                             |                |            |                           |                              |  |

**In privinta perioadelor de executare a lucrarilor silvice prevazute de amenajament se fac urmatoarele precizari:**

➤ Lucrarile de impadurire ce presupun desfasurarea unor activitati de pregatire a terenului si de plantare realizate in teren descoperit, fara vegetatie forestiera, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar, se pot realiza si in cursul lunii martie cu conditia respectarii unei distante minime echivalente unui rand de parcele de pe perimetrul zonelor de protectie stricta si de protectie integrala a parcului natural si 10 m fata de bratele Dunarii;

➤ Lucrarile de completari realizate in terenuri parcurse anterior de taieri rase se vor putea realiza inclusiv in luna martie, respectand o distanta minima echivalenta unui rand de parcele de pe perimetrul zonelor de protectie stricta si de protectie integrala a parcului natural si 10 m fata de bratele Dunarii;

➤ Lucrarile de curatiri realizate in arborete tinere, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar se pot realiza in lunile august si martie, cu respectarea unei distante minime echivalente unui rand de parcele de pe perimetrul zonelor de protectie stricta si de protectie integrala a parcului natural si 10 m fata de bratele Dunarii;

➤ Lucrarile rarituri se realizeaza in stadii tinere de dezvoltare ale arboretului, cand acesta nu ofera conditii favorabile de supravietuire pentru speciile de interes comunitar. Aceste lucrari se pot realiza in lunile august si martie, dar cu respectarea distantei minime echivalente unui rand de parcele de pe perimetrul zonelor de protectie stricta si de protectie integrala a parcului natural si 10 m fata de bratele Dunarii;

➤ Lucrarile de ingrijire a culturilor tinere se pot realiza in lunile august si martie, respectand o distanta minima echivalenta unui rand de parcele de pe perimetrul zonelor de protectie stricta si de protectie integrala a parcului natural si 10 m fata de bratele Dunarii;

➤ Taierile rase se vor realiza in perioada august-martie, cu respectarea distantei minime echivalente unui rand de parcele de pe perimetrul zonelor de protectie stricta si de protectie integrala a parcului natural in lunile martie si august.

➤ Taierile in scaun se realizeaza in perioada repausului vegetativ.

Lucrarile de elagaj artificial care presupun interventii minime in habitatele forestiere se pot realiza in cursul lunii martie cu conditia respectarii distantei minime echivalente unui rand de parcele de pe perimetrul zonelor de protectie stricta si de protectie integrala a parcului natural si 10 m fata de bratele Dunarii;

Impactul lucrarilor silvice va avea un caracter limitat in timp si spatiu, se va manifesta asupra habitatelor forestiere si a speciilor vegetale si animale, dar va avea o valoare nesemnificativa sau va fi neutru pentru cea mai mare parte dintre lucrarile silviculturale prevazute. Intensitatea, durata si localizarea impactului precum si caracterul periodic al executarii unor lucrari sunt specificate in detaliile tehnice ale studiului de amenajare silvica.

**Caracterul limitat in timp al impactului** se explica prin durata scurta de timp necesara realizarii unei lucrari pe o anumita unitate de suprafata (de exemplu un parchet de exploatare), care nu depaseste de obicei 15-30 de zile.

**Caracterul limitat in spatiu al impactului** se explica prin suprafetele mici de teren afectate de o anumita lucrare (in cazul taierilor rase suprafata maxima este de 3 ha, dar majoritatea u.a. parcurse de taieri rase au suprafete mai mici de 1 ha), sau prin caracterul punctiform al unor lucrari silvice (completari, lucrari de igiena, elagaj).

Interventiile cu caracter prioritar pentru habitatele forestiere din Ocolul Silvic Braila se vor realiza in urmatoarele tipuri de arborete:

- arborete cu vârste de peste 20 ani foarte puternic vătămate de factori biotici și abiotici negativi (incendii, vânt, zăpadă, ger, etc.) încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare;
- arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare cu consistența sub 0,4 fără semințiș utilizabil;
- arborete exploatabile și trecute de vârsta exploatabilității, afectate de factori biotici, încadrate în grade ridicate de vătămare;
- arborete exploatabile de tip provizoriu;
- arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități în intervalul 0,4-0,6;
- arborete exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate sub normală, de productivitate inferioară;
- arborete cu densitate de 0,7, echiene și relativ echiene, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;

Impactul consta in transformarea temporara a habitatelor forestiere, in urma desfasurarii lucrarilor silviculturale. Dintre lucrarile prevazute a se realiza, taierile rase au impactul cel mai mare asupra speciilor care populeaza habitatele forestiere din Siturile Natura Natura 2000 delimitate in Balta Mică a Brăilei, Bratul Dunarea Veche-Macin si Lunca Siretului Inferior.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic se concretizeaza in stabilirea măsurilor de management (lucrări silvice), în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

#### **C.4.1. Analiza impactului cauzat prin aplicarea tehnologiei exploatarei arboretelor**

Impactul cauzat de activitatile desfasurate asupra vegetatiei si faunei prin generarea de poluanti poate fi analizat sub urmatoarele aspecte:

- *-impactul generat prin eliberarea de particule solide in atmosfera;*
- *-generarea de deseuri menajere;*
- *-generarea de ape uzate;*
- *-generarea de ape pluviale;*
- *-ocuparea de suprafete de teren pentru realizarea lucrarilor de constructie;*
- *-producerea de zgomot si vibratii prin functionarea utilajelor de exploatare si a vehiculelor destinate materialului lemnos.*

#### **Deseuri rezultate din activitatea de exploatare**

In urma lucrarilor silvotehnice si a activitatii de exploatare rezultă deșeuri vegetale (organice) si deseuri de natura anorganica (uleiuri uzate, anvelope uzate, deseuri metalice) datorate functionarii utilajelor. Cele organice vor fi colectate, stivuite si se vor degrada in-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice.

Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului.

Deșeurile menajere, extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în saci tip pubeză și transportate în afara terenului silvic.

Prin desfasurarea activitatilor mentionate nu se produc substante toxice și periculoase. Nu se va lucra cu substante toxice și periculoase, exceptand carburantii, care nu vor presupune manopere complicate care să justifice aplicarea unor măsuri suplimentare de protecție, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecție a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanți. Aceștia vor fi aduși ori de câte ori este nevoie cu mijloace auto proprii specializate (autocisterne, cisterne remorcate de tractor.)

#### **Generarea deșeurilor**

În timpul exploatării forestiere vor rezulta următoarele deșeuri (tabelul 92): rumeguș, resturi de lemn, uleiuri arse de la utilajele de exploatare si mașinile de transport bușteni, resturi menajere și produse fecaloide de la muncitorii forestieri.

#### **Managementul deșeurilor**

Pentru reducerea poluării, in gospodărirea acestor deșeuri se va proceda astfel:

Deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refofosibile.

Resturile organice rezultate in urma exploatarei masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor ramane pe suprafetele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrand in ciclurile naturale, in

consecinta fiind valorificate in economia padurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.) (Tabelul 92).

### Managementul deșeurilor

Tabel nr. 92

| Denumire deșeu         | Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an) | Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS) | Codul deșeurii | Codul privind principala proprietate periculoasă | Codul clasificării statice | Managementul deșeurilor, cantitatea prevăzută a fi generată (t/an) |           |                |
|------------------------|---|---|----------------|--|----------------------------|--|-----------|----------------|
|                        |   |   |                |  |                            | valorificată   | eliminată | rămasă în stoc |
| În timpul funcționării |   |   |                |  |                            |  |           |                |
| Deșeuri menajere       | 0,3                                       | S, SS   | -              | -  | -                          | -  | 0,3       | -              |
| Resturi organice       | 30  | S   | -              | -  | -                          | 30   | -         | -              |

Nu se produc deșeuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

### Impactul generat prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:

-**impact direct** se poate manifesta in perioada executarii lucrarilor si ar putea fi cauzat prin depozitarea in cuprinsul ariilor naturale protejate sau eliberarea in apele de suprafata a deșeurilor produse ca urmare a desfasurarii activitatilor de exploatare de masa lemnoasa, ceea ce conduce la infestarea solului, apelor, atmosferei.

-**impact indirect** se poate manifesta prin alterarea mediului biotic, abiotic si a peisajului natural prin procesele de degradare a deșeurilor depozitate.

### C.4.2. Impactul prognozat asupra resurselor de apă

Vegetația forestieră are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

Nivelul de perturbare a terenului dupa activitatea silvică poate face să crească încărcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, crescând astfel concentrațiile de materii în suspensie în receptori.

În cadrul santierelor de exploatare, în timpul funcționării utilajelor, pot apărea accidental și local emisii care ar putea polua apele și solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifianților și reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (ferăstraie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) și a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Resursele de apa de suprafata din zona de implementare a planului sunt reprezentate de Bratul Dunarea Veche (U.P. III-VII), de lacurile si baltile cu caracter permanent sau temporar din cuprinsul parcului natural, formate in zone de implementare a planului, de canalele de legatura dintre acestea, japse, privaluri (U.P. VIII, IX, X,) de cursul raului Siret, in zona U.P. I.

### Impactul generat asupra resurselor de apa prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:

-**impact direct** se poate manifesta in perioada executarii lucrarilor si este cauzat de spalarea stratului superficial de sol si a deșeurilor rezultate din exploatare, in perioadele ploioase, de pe suprafetele in care se desfasoara lucrari de exploatare si transport/tarare de material lemnos, si antrenarea particulelor de sol in suspensie in masa apelor curgatoare sau a celor stagnante din aria de lucru. Cresterea volumelor de materiale in suspensie afecteaza functiile biologice ale organismelor

acvatice (respirație, nutriție, reproducere). Aceasta formă de impact se va manifesta numai în zona parchetelor de exploatare și va avea caracter local și numai în perioada executării lucrărilor;

**-impact indirect** se poate manifesta prin acumularea substanțelor organice transportate de apele de siroire în apele de suprafață (Dunăre, Siret și lacurile din Insula Mică a Brăilei), constituirea unor depozite aluvionare și eutrofizarea apelor de suprafață.

### C.4.3. Impactul prognozat asupra aerului

Sursele de poluanți atmosferici aferenți obiectivului se grupează astfel (Tabelul 93):

#### Sursele de poluanți atmosferici

Tabel nr. 93

| Nr. crt. | Tipul sursei  | Poluanți emiși   | Faza în care acționează   |
|----------|---|--|---|
| 1        | Surse de combustie de tip motoare cu ardere internă (punctiforme în zona frontului de lucru):<br>- vehicule de mică putere cu combustibil benzină (asimilat fierăstrău mecanic) | - pulberi<br>- oxizi de sulf   | Lucrări silvotehnice sau de Exploatare transporturi grele (masă lemnoasă) doborât și format material lemnos |
|          | - vehicule de mare putere cu combustibil motorină;  | - pulberi<br>- oxizi de sulf<br>- monoxid de carbon<br>- oxizi de azot<br>- hidrocarburi<br>- aldehide<br>- acizi organici |   |

#### Funcționarea utilajelor în timpul exploatării

Cantitățile de poluanți emise de utilaje în atmosferă depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburanți pe unitatea de putere, etc.

Emisiile de particule în suspensie datorată funcționării utilajelor în zona frontului de lucru variază zilnic. Conform metodologiei A.P.-42, emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Apreciind că într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 20 ha, cantitatea de emisii pe lună va fi egală cu  $0,8 \text{ t/ha} \times 20 \text{ ha} = 16 \text{ t/lună}$ .

Utilajele care funcționează în incinta perimetrului de exploatare sunt dotate cu motoare Diesel, principalele noxe eliberate în atmosferă, de către acestea, fiind rezultate din gazele de esapament, și anume: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compuși organici, pulberi.

Cantitatea de gaze de esapare emise în aer variază în funcție de numărul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora.

Cantitatea medie de combustibil consumat pentru o oră de funcționare a utilajelor, la capacitatea medie de funcționare, este estimată la 2 litri pe utilaj.

Avându-se în vedere că emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorină sunt:

-NO.....25 g

-SO.....5,6 g

-CO.....11 g

-COV.....12,2 g

Rezultă că la cantitatea medie de combustibil (motorină) consumat pe oră, se vor emite în aer:

-NO.....98,0 g

-SO.....22,4 g  
-CO.....42,6 g  
-COV.....48.0 g

**Impactul generat asupra aerului prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:**

**-impact direct** se poate exercita prin emiterea in atmosfera de gaze si pulberi rezultate in urma desfasurarii activitatilor specifice de exploatare de masa lemnoasa, cu influentarea la nivel local, difuz in aria planului, la nivelul punctelor de lucru, a speciilor animale si vegetale, prin acumularea de particule solide care afecteaza procesele biologice ale speciilor vegetale si animale (respiratia, hranirea) sau scad rezistenta fiziologica a indivizilor fata de factorii de mediu;

**-impact indirect** se poate manifesta prin afectarea mediului de viata al organismelor vegetale si animale din zonele situate in apropierea punctelor de lucru, precum si al populatiei si personalului angrenat in diferite activitati in zona de implementare a planului. Impactul negativ indirect se va manifesta la nivel local, va avea aspect punctiform, limitat la nivelul perimetrelor zonelor de lucru si limitat in timp (se va manifesta strict pe durata executarii lucrarilor).

**Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.**

#### **C.4.4. Impactul prognozat asupra resurselor de sol**

Poluarea solului apare in activitatea de exploatare, datorita tasării solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafata a solului cand lemnul este transportat târât sau semi- târât, mai ales in zonele cu pante cu inclinatie mare. Tot ca o sursa de poluare accidentala a solurilor sunt si scurgerile de carburanti si produse petroliere, datorate defectiunilor utilajelor.

Prin specificul său, acest plan nu conține surse de poluare a solului.

Substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii, lubrifianții și reziduurile acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (ferăstraie mecanice pentru tăiat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) și autovehiculelor pentru transportul lemnului. Impactul prognozat va fi doar local:

- temporar (în timpul exploatării) – de compactare și tasare în perioada execuției prin circulația utilajelor (tăierea, fasonarea și transportul masei lemnoase, nivelarea terenului, amenajarea drumurilor de acces);

- accidental, în timpul exploatării, s-ar putea deversa pe sol substanțe cu caracter poluant de tipul: combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, care pot fi manevrate neglijent;

Aceste riscuri pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru.

#### **C.4.5. Impactul prognozat asupra subsolului**

Pe amplasamentele zonei luate in studiu nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu altă valoare deosebită. Din activitatea de lucrări silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra factorului de mediu subsol, in nici un substrat geologic.

**Impactul generat asupra subsolului prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:**

**-impact direct** se poate exercita prin decopertarea locala a litierei si a stratului superficial de sol, prin compactarea stratului superficial al solului in cazul deplasarii utilajelor de exploatare si transport de material lemnos precum si asupra biocenozelor constituite in sol. Aceasta forma de

impact se manifesta numai pe suprafata parchetelor de exploatare, pe durata implementarii activitatilor;

**-impact indirect** se poate manifesta prin modificarea temporara (pana la refacerea vegetatiei) a conditiilor de biotop (microclimat, expunere la lumina, umiditate), cu impact asupra comunitatilor de vertebrate si nevertebrate care populeaza litiera si stratul superficial de sol. De asemenea se pot manifesta si fenomene erozionale pana la refacerea vegetatiei.

#### C.4.6. Impactul generat asupra Habitatului 92 A0 „Galerii de Salix alba si Populus alba”

In siturile Natura 2000 suprapuse planului de amenajare silvica dintre habitatele forestiere de interes comunitar a fost descris Habitatul 92 A0 „Galerii de *Salix alba* si *Populus alba*”.

Suprafata arboretelor de plop si salcie (plop alb, salcie sau amestecuri ale acestor specii) **parcuse cu taieri rase** este calculata la 561,70 ha, reprezentand 8,00 % din suprafata de **7 015 ha** estimata pentru habitatul 92 A0 in cele trei situri Natura 2000 suprapuse amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Braila. **Procentul anual pe care se vor realiza lucrarile de taieri rase in cuprinsul habitatului este de 1,6 %, ceea ce explica acordarea calificativului negativ nesemnificativ al impactului asupra habitatului.**

**Taierile rase sunt urmate de lucrari silvice prin care se asigura regenerarea si continuitatea functiilor asociate padurii, respectiv reimpaduriri, ingrijirea culturilor, completari.**

Analiza efectuata in cadrul studiului a evidentiat manifestarea unui impact negativ asupra habitatului pentru taierile rase limitat la nivelul parchetelor de exploatare si a unui impact pozitiv nesemnificativ pentru celelalte lucrari prevazute de amenajament. Caracterul negativ nesemnificativ al impactului taierilor rase asupra habitatului forestier se explica prin suprafata mică a habitatului afectata prin implementarea acestei lucrari raportat la intreaga suprafata a sitului si habitatului, caracterul temporar al impactului (3-5 ani de la aplicarea lucrarii), a distributiei difuze a lucrarilor in spatiul analizat, etapizarea lucrarii pe durata celor 5 ani de valabilitate a planului, dar mai ales prin necesitatea substituirii arboretelor de plop euramericani cu specii autohtone (reconstructie ecologica), refacerea arboretelor degradate, destructurate si imbunatatirea starii de conservare a habitatului 92 A0 (Tabelul nr. 94).

**Tabelul nr. 94**  
**Distributia habitatului 92 A0, suprafata si lucrarile prevazute a fi realizate in suprafata habitatului**

| Nr. crt.  | Lucrari prevazute | U.a. nr.  | Suprafata U.a. (ha) | Suprafata afectata ha | Amplasare conform zonarii BMB | Stare de conservare | Alte observatii |
|---|-------------------|---|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| <b>Lucrari prevazute de amenajamentul silvic al OS Brăila, în habitatul 92A0 din cuprinsul ROSCI 006 Balta Mica a Brailei</b> |                   |   |                     |                       |                               |                     |                 |
| <b>Unitatea de productie VIII Dobrele</b>   |                   |   |                     |                       |                               |                     |                 |
| 1.  | Fără lucrări      | 10, 11A, 11B, 11C, 11D, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 12F, 12G, 13A, 13B, 13C, 13D, 14A, 14B, 14C, 14D, 15A, 15B, 15C, 15E, 16B, 16D, 16E, 17B, 17C, 18B, 18C, 19B, 19C, 20B, 20C, 21A, 21C, 21D, 21E, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F, 22G, 22H, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 26A, 27, 28, 29, 30, 31A, 31B, 31C, 32A, 33A, 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 38A, 38B, 39A, 39B, 40A, | 917,49              | -                     | Zona de protecție integrală   | Favorabila          | Nu sunt         |

| Nr. crt.                             | Lucrari prevazute         | U.a. nr.   | Suprafata U.a. (ha) | Suprafata afectata ha | Amplasare conform zonarii BMB | Stare de conservare | Alte observatii      |
|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
|                                      |                           | 40C, 41A, 41B, 42A, 42B, 43A, 43B, 44A, 44B, 45A, 45B, 46, 47A, 48A, 49A, 50A, 50B, 50C, 51A, 51B, 51C, 52A, 52B, 53A, 53B, 54A, 54B, 55A, 55B, 56A, 56B, 56C, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58A, 58B, 59A, 59B, 59D, 59E, 59F, 59G, 59H, 60A, 61A, 61B, 61C, 61D, 61F, 62A, 62B, 63B, 63C, 63D, 64A, 64B, 64C, 64D, 65B, 66B, 66C, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68E, 69A, 69B, 69C, 69D, 69E, 70B, 70C, 75A, 75B, 76, 77A, 77B, 78A, 78B |                     |                       |                               |                     |                      |
| 2.                                   | Taieri rase               | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 3.                                   | Taieri crand in scaun     | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 4.                                   | Taieri crang de jos       | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 5.                                   | Curățiri                  | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 6.                                   | Rarituri                  | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 7.                                   | Taieri igiena             | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 8.                                   | Elagaj artificial         | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 9.                                   | Impaduriri                | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 10.                                  | Completari                | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 11.                                  | Ingrijirea culturilor     | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 12.                                  | Ajut.regenerării naturale | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| <b>Unitatea de productie IX Bran</b> |                           |  |                     |                       |                               |                     |                      |
| 1.                                   | Fără lucrări              | 18B, 18C, 18D, 19A, 19B, 20B, 20C, 22, 23A, 23B, 26C, 26D, 28, 49A   | 151,30              | -                     | Zona de protecție integrală   | Favorabila          | Nu sunt              |
| 2.                                   | Taieri rase               | 27A, 29A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A   | 117,60              | 117,60                | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacere, regenerare |
| 3.                                   | Taieri crand in scaun     | 30A  | 5,41                | 5,41                  | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea starii     |
| 4.                                   | Taieri crang de jos       | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 5.                                   | Curățiri                  | 39B, 47  | 4,51                | 4,51                  | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 6.                                   | Rarituri                  | 27B, 31B, 31E, 32C, 37C, 38C, 39C, 40B, 46B, 46D, 48C, 48D   | 69,17               | 69,17                 | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 7.                                   | Taieri igiena             | 29 B, 30 B, 32 D, 33 C, 33 D, 34 A, 35 B, 36 A, 36 B, 41, 43 B, 43 C, 44 A, 45 A, 46 F   | 111,23              | 111,23                | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 8.                                   | Elagaj artificial         | 27B, 31B, 34C, 34D, 37C, 46B, 48B  | 29,14               | 29,14                 | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 9.                                   | Impaduriri                | 27A, 29A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A   | 117,60              | 117,60                | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 10.                                  | Completari                | 27A, 29A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B,   | 118,70              | 23,74                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |



| Nr. crt.   | Lucrari prevazute         | U.a. nr.   | Suprafata U.a. (ha) | Suprafata afectata ha | Amplasare conform zonarii BMB | Stare de conservare | Alte observatii      |
|--|---------------------------|--|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
|  |                           | 46A, 46E, 48A  |                     |                       |                               |                     |                      |
| 11.  | Ingrijirea culturilor     | 27A, 29A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A   | 118,70              | 118,70                | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 12.  | Ajut.regenerării naturale | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| <b>Unitatea de productie X Ostrovul Constantin</b> |                           |  |                     |                       |                               |                     |                      |
| 1.   | Fără lucrări              | 23, 53, 54A, 55A, 56A, 57A, 57B, 57C, 57D, 85A, 85B, 86A, 86B, 86C, 87A, 87B, 87C  | 139,41              | -                     | Zona de protecție integrală   | Favorabila          | Favorabila           |
| 2.   | Taieri rase               | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E  | 149,88              | 149,88                | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacere, regenerare |
| 3.   | Taieri crand in scaun     | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 4.   | Taieri crang de jos       | 1B, 3C, 4E, 4H, 7E, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 28,26               | 28,26                 | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea regenerare |
| 5.   | Curățiri                  | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 6.   | Rarituri                  | 1 A, 4 B, 4 D, 4 F, 7 B, 7 C, 9 E, 9 J, 13 A, 13 B, 16 J, 17 A, 17 B, 19 B, 19 G, 20 E, 22 B, 25 A, 26 A, 26 B, 28 B, 29, 30 B, 33 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 38 C, 39 A, 39 B, 41 A, 42, 43 A, 44 A, 46 B, 48 A | 273,17              | 273,17                | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 7.   | Taieri igiena             | 1 D, 2 B, 2 C, 4 A, 4 I, 5 B, 7 F, 7 G, 9 B, 9 C, 9 D, 9 I, 10 A, 14 A, 16 A, 19 C, 19 E, 20 A, 20 C, 20 F, 25 B, 26 C, 26 E, 27 A, 28 D, 30 C, 30 E, 33 B, 33 D, 36 C, 36D, 41 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 D, 49 A, 49 C, 50 B  | 158,09              | 158,09                | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 8.   | Elagaj artificial         | 4C, 6B, 6C, 7D, 8A, 9H, 10D, 11H, 11J, 14B, 15A, 16B, 16H, 22C, 29A, 34A, 35B, 41B, 45E, 46C, 49B, 50A, 51A  | 90,98               |                       | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 9.   | Impaduriri                | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7E, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C 16E, 16G, 19D, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E   | 150,59              |                       | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 10.  | Completari                | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 36B, 36E, 45E, 46A, 49B          | 215,55              | 43,11                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 11.  | Ingrijirea culturilor     | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G,  | 231,88              | 231,88                | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |

| Nr. crt.                                  | Lucrari prevazute         | U.a. nr.   | Suprafata U.a. (ha) | Suprafata afectata ha | Amplasare conform zonarii BMB | Stare de conservare | Alte observatii      |
|---|---------------------------|--|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
|   |                           | 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 34A, 35B, 36B, 36E, 41B, 45E, 46A, 49B   |                     |                       |                               |                     |                      |
| 12.                                       | Ajut.regenerării naturale | 1B, 3C, 4E, 4H, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 27,55               | 27,55                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| <b>Unitatea de productie XI Vărsătura</b> |                           |  |                     |                       |                               |                     |                      |
| 1.  | Fără lucrări              | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 2.  | Taieri rase               | 3C, 4C, 9D, 9E, 11C, 11D, 13A, 14A, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 21D, 22A, 24A, 25B, 26A, 28A, 29A, 29D, 30A, 33A, 33B, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F  | 170,91              | 170,91                | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea regenerare |
| 3.  | Taieri crand in scaun     | 4B, 10A, 11A, 22B, 22D, 25A, 26C, 27C, 27E, 28B, 28C, 34F, 35A, 36A, 39A, 41E  | 110,47              | 110,47                | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea stării     |
| 4.  | Taieri crang de jos       | 6B, 27D  | 2,83                | 2,83                  | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea regenerare |
| 5.  | Curățiri                  | 4D, 9A, 25D, 26E, 34A  | 17,84               | 17,84                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 6.  | Rarituri                  | 7 A, 8 A, 8 C, 17 G, 39 G, 40 C, 40 E, 40 F, 41 A, 41 C, 41 F, 41 G, 42 A, 42 F, 43 A, 43 B, 43 D, 43 H, 44 B, 46 B  | 82,93               | 82,93                 | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 7.  | Taieri igiena             | 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 4 A, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 9 B, 9 C, 9 F, 11 B, 11 E, 12 A, 13 B, 13 C, 14 B, 16 C, 17 C, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 F, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 B, 21 C, 21 E, 23 A, 24 B, 25 C, 25 E, 26 B, 26 D, 27 H, 29 B, 30 B, 30 C, 30 D, 31, 32 A, 32 B, 33 C, 33 D, 34 G, 35 C, 37 A, 38 A, 39 C, 39 H, 40 A, 41 I, 41 J, 41 L, 42 B, 42 E, 42 H, 43 E, 43 F, 43 J, 44 C, 45 A, 46 D, 46 E | 371,31              | 371,31                | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 8.  | Elagaj artificial         | 6A, 34B, 39B, 42C, 44D, 45B  | 10,46               | 10,46                 | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 9.  | Impaduriri                | 3C, 4C, 6B, 9D, 9E, 11C, 11D, 13A, 14A, 15C, 15D, 15E, 16A, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 21D, 22A, 24A, 25B, 26A, 27D 28A, 29A, 29D, 30A, 33A, 33B, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F   | 186,39              | 186,39                | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 10.                                       | Completari                | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 14A, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 21A, 21D, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 29D, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F   | 231,22              | 46,24                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 11.                                       | Ingrijirea culturilor     | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 14A, 14F, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 19F, 19G, 20D, 21A, 21D, 21G,   | 241,47              | 241,47                | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |

| Nr. crt.   | Lucrari prevazute          | U.a. nr.   | Suprafata U.a. (ha) | Suprafata afectata ha | Amplasare conform zonarii BMB | Stare de conservare | Alte observatii      |
|--|----------------------------|--|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
|  |                            | 21H, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F |                     |                       |                               |                     |                      |
| 12.  | Ajut.regenerării naturale  | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| <b>Lucrari prevazute de amenajamentul silvic al OS Brăila, în habitatul 92A0 din cuprinsul ROSCI 0012 Brațul Măcin</b> |                            |  |                     |                       |                               |                     |                      |
| <b>Unitatea de productie III Filipoiu</b>  |                            |  |                     |                       |                               |                     |                      |
| 1.   | Taieri rase                | 3B, 5A, 7G, 8D, 9F, 9H, 12C, 12K, 12P  | 25,60               | 25,60                 | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea regenerare |
| 2.   | Taieri crâng in scaun      | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 3.   | Taieri crang de jos        | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 4.   | Curatiri                   | 1F, 3S, 5J, 6F, 12F, 12G   | 24,43               | 24,43                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 5.   | Rarituri                   | 1 L, 3 Q, 3 R, 4 B, 5 H, 6 D, 7 B, 7 H, 8 B, 8 C, 8 G, 9 E, 10 E, 11 E, 11 F, 12 H   | 28,66               | 28,66                 | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 6.   | Taieri igiena              | 1 C, 1 G, 1 J, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 E, 3 G, 3 L, 4 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 5 I, 6 B, 6 C, 7 F, 8 E, 9 B, 9 D, 9 G, 10 B, 10 C, 11 B, 11 C, 12 J                                    | 97,92               | 97,92                 | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 7.   | Elagaj artificial          | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 8.   | Impaduriri                 | 3B, 5A, 7G, 8D, 9F, 9H, 12C, 12K, 12P  | 25,60               | 25,60                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 9.   | Completari                 | 3B, 5A, 7G, 8D, 9F, 9H, 12C, 12K, 12O, 12P   | 29,09               | 29,09                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 10.  | Ingrijirea culturilor      | 3B, 5A, 7G, 8D, 9F, 9H, 12C, 12K, 12O, 12P   | 29,09               | 29,09                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 11.  | Ajut. regenerării naturale | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| <b>Unitatea de productie IV Catargea</b>   |                            |  |                     |                       |                               |                     |                      |
| 1.   | Taieri rase                | 2D, 3D, 3E, 4F, 8A, 9A, 10B, 14A, 16A, 19F, 19G, 23C, 24C, 25F, 26D, 27B, 28A  | 46,66               | 46,66                 | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea regenerare |
| 2.   | Taieri crâng in scaun      | 5B, 21D, 22C, 22E, 22H, 23D  | 9,74                | 9,74                  | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea stării     |
| 3.   | Taieri crang de jos        | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 4.   | Curatiri                   | 4D, 5G, 6A, 17C, 19E, 20C  | 13,23               | 13,23                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 5.   | Rarituri                   | 1 D, 8 J, 9 E, 12 D, 13 C, 13 G, 14 C, 15G, 16 E, 16 F, 17 B, 18 C, 19 B, 19 I, 22 D, 23 E, 23 G, 24 E, 25C, 25 E, 26 C, 27 C, 27 D  | 36,90               | 36,90                 | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 6.   | Taieri igiena              | 1 C, 2 F, 3 C, 5 E, 6 C, 6 D, 6 E, 7 D, 8  | 50,85               | 50,85                 | Zona de                       | Favorabila          | Mentinerea           |

| Nr. crt.                                 | Lucrari prevazute          | U.a. nr.   | Suprafata U.a. (ha) | Suprafata afectata ha | Amplasare conform zonarii BMB | Stare de conservare | Alte observatii      |
|--|----------------------------|--|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
|  |                            | D ,9 D, 10 G, 11 A, 11 F, 12 A, 12 C, 12 E, 13 A, 15 D, 15 E, 23 F, 29   |                     |                       | management durabil            |                     | starii               |
| 7.                                       | Elagaj artificial          | 13D, 14D, 15A, 16C, 25G  | 5,90                | 5,90                  | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 8.                                       | Impaduriri                 | 2D, 3D, 3E, 4F, 8A, 9A, 10B, 14A, 16A, 19F, 19G, 23C, 24C, 25F, 26D, 27B, 28A  | 46,66               | 46,66                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 9.                                       | Completari                 | 2D, 3D, 3E, 4F, 8A, 8K, 9A, 9F, 10B, 13D, 14A, 14D, 15A, 16A, 19F, 19G, 23C, 24C, 24F, 25F, 25G, 26D, 27B, 28A, 28B      | 61,84               | 12,37                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 10.                                      | Ingrijirea culturilor      | 2D, 3D, 3E, 4F, 8A, 8K, 9A, 9F, 10B, 13D, 14A, 14D, 15A, 16A, 19F, 19G, 23C, 24C, 24F, 25F, 25G, 26D, 27B, 28A, 28B      | 61,84               | 61,84                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 11.                                      | Ajut. regenerării naturale | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| <b>Unitatea de productie V Titcov</b>    |                            |  |                     |                       |                               |                     |                      |
| 1.                                       | Taieri rase                | 1A, 3A, 4A, 5A, 7A, 10D, 11F, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 17H, 18C, 19F   | 56,39               | 56,39                 | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea regenerare |
| 2.                                       | Taieri crâng in scaun      | 8D, 11J, 12F   | 13,09               | 13,09                 | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea regenerare |
| 3.                                       | Taieri crang de jos        | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 4.                                       | Curatiri                   | 1D, 1E, 3H, 4H, 7G, 8E, 11G, 11K, 15B, 15E, 16A, 17J   | 22,95               | 22,95                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 5.                                       | Rarituri                   | 3 E, 3 I, 7 E, 9 B, 10 E, 11 B, 11 C, 11 M   | 17,28               | 17,28                 | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 6.                                       | Taieri igiena              | 2 A, 3 K, 4 C, 4 E, 4 G, 6 A, 8 A, 9 A, 9 D, 10 A, 11 A, 11 H, 11 I, 11 N, 14C, 15 D, 16 F, 18 A, 18 F, 19 C, 19 D, 20 A | 64,86               | 64,86                 | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 7.                                       | Elagaj artificial          | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 8.                                       | Impaduriri                 | 1A, 3A, 4A, 5A, 7A, 10D, 11F, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 17H, 18C, 19F   | 56,39               | 56,39                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 9.                                       | Completari                 | 1A, 3A, 3J, 3L, 4A, 5A, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11E, 11F, 12A, 12C, 13A, 14A, 14D, 15A, 15F, 17H, 18C                  | 70,88               | 70,88                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 10.                                      | Ingrijirea culturilor      | 1A, 3A, 3J, 3L, 4A, 5A, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11E, 11F, 12A, 12C, 13A, 14A, 14D, 15A, 15F, 17H, 18C, 19F             | 76,64               | 76,64                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 11.                                      | Ajut. regenerării naturale | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| <b>Unitatea de productie VI Frecăței</b> |                            |  |                     |                       |                               |                     |                      |
| 1.                                       | Taieri rase                | 2B, 4B, 5B, 6C, 7E, 9D, 13G, 15D, 17A, 17G, 18A  | 40,53               | 40,53                 | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea regenerare |
| 2.                                       | Taieri crâng in scaun      | 16F, 17D   | 11,29               | 11,29                 | Zona de management            | Afectata            | Refacerea stării     |

| Nr. crt. | Lucrari prevazute          | U.a. nr.   | Suprafata U.a. (ha) | Suprafata afectata ha | Amplasare conform zonarii BMB durabil | Stare de conservare | Alte observatii   |
|----------|----------------------------|--|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 3.       | Taieri crang de jos        | -  | -                   | -                     | -                                     | -                   | -                 |
| 4.       | Curatiri                   | 4D, 6A, 8M, 10K, 11B, 11E, 12C, 12J, 13H   | 19,01               | 19,01                 | Zona de management durabil            | Nedefinita          | Extindere habitat |
| 5.       | Rarituri                   | 1 D, 2 D, 6 F, 7 G, 8 A, 9 C, 10 C, 10 J, 10 L, 12 B, 12 G, 14 D, 14 E, 15 F, 16 G   | 28,99               | 28,99                 | Zona de management durabil            | Favorabila          | Mentinerea starii |
| 6.       | Taieri igiena              | 1 A, 1 E, 3 B, 7 A, 7 H, 8 E, 8 H, 8 J, 8 K, 8 N, 9 E, 9 F, 10 D, 10 E, 10 G, 11 H, 11 J, 11 K, 13 F, 13 I, 14 C, 14 G, 15 B, 16 B, 16 D, 17 I | 63,56               | 63,56                 | Zona de management durabil            | Favorabila          | Mentinerea starii |
| 7.       | Elagaj artificial          | -  | -                   | -                     | -                                     | -                   | -                 |
| 8.       | Impaduriri                 | 2B, 4B, 5B, 6C, 7E, 9D, 13G, 15D, 17A, 17G, 18A  | 40,53               | 40,53                 | Zona de management durabil            | Nedefinita          | Extindere habitat |
| 9.       | Completari                 | 2B, 3D, 4B, 5B, 6C, 6H, 7E, 7F, 9D, 10N, 11F, 13G, 15C, 15D, 17A, 17F, 17G, 18A  | 51,03               | 51,03                 | Zona de management durabil            | Nedefinita          | Extindere habitat |
| 10.      | Ingrijirea culturilor      | 2B, 3D, 4B, 5B, 6C, 6H, 7E, 7F, 9D, 10N, 11F, 13G, 15C, 15D, 17A, 17F, 17G, 18A  | 51,03               | 51,03                 | Zona de management durabil            | Nedefinita          | Extindere habitat |
| 11.      | Ajut. regenerării naturale | -  | -                   | -                     | -                                     | -                   | -                 |

**Unitatea de productie VII Rața**

|    |                       |   |        |        |                            |            |                      |
|----|-----------------------|---|--------|--------|----------------------------|------------|----------------------|
| 1. | Taieri rase           | 2 B, 2 F, 3 E, 6 D, 6 E, 7 D, 8 C, 8 D, 9 E, 9 F, 11 A, 11 L, 12 A, 12 C, 13 N, 13 O, 14 B, 14 E, 14 J, 15 A, 15 C, 15 D, 15 K, 15M, 16 B, 17 D, 18 C, 20 C, 21 E, 21 F, 22 A, 22 B, 23 E, 34 D, 34 F, 35 A, 35 G, 36 C, 36 D, 37 E, 37 G | 102,44 | 102,44 | Zona de management durabil | Afectata   | Refacerea regenerare |
| 2. | Taieri crâng in scaun | 6A, 8B, 21I, 23D, 25I   | 7,97   | 7,97   | Zona de management durabil | Afectata   | Refacerea stării     |
| 3. | Taieri crang de jos   | 15E, 20E, 24D, 25E, 25H   | 17,00  | 17,00  | Zona de management durabil | Afectata   | Refacerea regenerare |
| 4. | Curatiri              | 2H, 3A, 5B, 5E, 9D, 11H, 12I, 13M, 13P, 14G, 18E, 18F, 23B  | 23,25  | 23,25  | Zona de management durabil | Nedefinita | Extindere habitat    |
| 5. | Rarituri              | 1 F, 3 G, 4 B, 6 F, 9 A, 11 J, 11 M, 12 D, 12 M, 13 A, 13 C, 13K, 14 D, 15 H, 16 H, 17 E, 18 H, 19 A, 19 E, 19 G, 19 H, 22 F, 24 E, 25 F, 25 G, 26 B, 26 F, 26 G, 27 B, 34 E, 35 B, 35 F, 35 J, 37 C, 38 B,                               | 88,95  | 88,95  | Zona de management durabil | Favorabila | Mentinerea starii    |
| 6. | Taieri igiena         | 1 G, 3 C, 5 A, 7 A, 7 E, 7 F, 11 F, 11 K, 12 J, 13 F, 13 H, 13 J, 15 B, 15 G, 16 A, 16 E, 17 A,   | 93,49  | 93,49  | Zona de management durabil | Favorabila | Mentinerea starii    |

| Nr. crt.   | Lucrari prevazute          | U.a. nr.   | Suprafata U.a. (ha) | Suprafata afectata ha | Amplasare conform zonarii BMB | Stare de conservare | Alte observatii      |
|--|----------------------------|--|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
|  |                            | 18 G, 19 C, 19 F, 21 B, 21 C, 21 D, 22 E, 22 H, 22 I, 24 C, 25 C, 26 H, 26 I, 33, 34 G, 35 I   |                     |                       |                               |                     |                      |
| 7.   | Elagaj artificial          | 3B, 3D   | 3,61                | 3,61                  | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |
| 8.   | Impaduriri                 | 2 B, 2 F, 3 E, 6 D, 6 E, 7 D, 8 C, 8 D, 9 E, 9 F, 11 A, 11 L, 12 A, 12 C, 13 N, 13 O, 14 B, 14 E, 14 J, 15 A, 15 C, 15 D, 15 K, 15 M, 16 B, 17 D, 18 C, 20 C, 21 E, 21 F, 22 A, 22 B, 22 J, 22 A, 22 B, 23 E, 34 D, 34 F, 35 A, 35 G, 36 C, 36 D, 37 E, 37 G | 102,44              | 102,44                | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 9.   | Completari                 | 2B, 2F, 3E, 5D, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9E, 9F, 10B, 11A, 11L, 12A, 12C, 13N, 13O, 14B, 14E, 14J, 15A, 15C, 15D, 15J, 15K, 15L, 15M, 16B, 17D, 18C, 20C, 21E, 21F, 22A, 22B, 22J, 23E, 34D, 34F, 35A, 35C, 35G, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H,                | 111,33              | 22,27                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 10.  | Ingrijirea culturilor      | 2B, 2F, 3E, 5D, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9E, 9F, 10B, 10D, 11A, 11L, 12A, 12C, 13N, 13O, 14B, 14E, 14J, 15A, 15C, 15D, 15J, 15K, 15L, 15M, 16B, 17D, 18C, 20C, 21E, 21F, 22A, 22B, 22J, 23E, 34D, 34F, 35A, 35C, 35G, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H,           | 115,09              | 115,09                | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 11.  | Ajut. regenerării naturale | 15E, 20E, 24D  | 11,01               | 11,01                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| <b>Lucrari prevazute de amenajamentul silvic al OS Brăila, în habitatul 92A0 din cuprinsul ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior</b> |                            |  |                     |                       |                               |                     |                      |
| <i>Unitatea de productie I Zăvoaietele Siretului</i>   |                            |  |                     |                       |                               |                     |                      |
| 1.   | Taieri rase                | 4 I, 7 C, 12 A, 12 C, 12 E, 13 D, 15 G, 16 E, 16 H, 16 K, 18 I, 29 D, 32 C, 32 J, 32 L, 34 B, 36 A, 36 D, 37 A, 40 A, 41 C, 41 D, 41 E, 44 B, 45 C, 47 G, 47 J, 47 K, 52 B, 68 A, 68 D, 69 C, 69 D, 69 F, 69 G, 69 I   | 98,63               | 98,63                 | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacere, regenerare |
| 2.   | Taieri crâng in scaun      | -  | -                   | -                     | -                             | -                   | -                    |
| 3.   | Taieri crang de jos        | 13C, 14D, 14J, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 26J, 26K,  | 21,86               | 21,86                 | Zona de management durabil    | Afectata            | Refacerea regenerare |
| 4.   | Curatiri                   | 4B, 13A, 13E, 13F, 13K, 13L, 13M, 13O, 14H, 14I, 14M, 15A, 15C, 15F, 16F, 17E, 18C, 19F, 21G, 21P, 22F, 23E, 24B, 24E, 26N, 27A, 27E, 32D, 32K, 35B, 38D, 38E, 43A, 57B, 68C, 68E.   | 60,98               | 60,98                 | Zona de management durabil    | Nedefinita          | Extindere habitat    |
| 5.   | Rarituri                   | 4 C, 4 E, 4 F, 5 A, 5 D, 5 F, 6 B, 7 B, 13 B, 13 G, 14 K, 14 L, 15 D, 16 G, 18 B, 18 C, 18 D, 19 D, 19 F, 21 A, 21 D, 21G, 21 M, 21 N, 23 A, 23 D, 26 E, 26 I, 26 M, 27  | 203,43              | 203,43                | Zona de management durabil    | Favorabila          | Mentinerea starii    |

| Nr. crt. | Lucrari prevazute          | U.a. nr.   | Suprafata U.a. (ha) | Suprafata afectata ha | Amplasare conform zonarii BMB    | Stare de conservare | Alte observatii      |
|----------|----------------------------|--|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|
|          |                            | I, 28 C,<br>29 A, 29 B, 29 E,<br>30 B, 30 C, 31, 32 A,<br>32 G, 32 H, 32 I, 32 M, 33 A, 34 A, 35<br>E, 37 C, 37 D, 37 E, 38 B, 38 F,<br>38 G, 38 H, 40 B, 40 C, 40 D, 41 B, 41<br>F,<br>41 H, 44 A, 44 J, 44 K,<br>46 A, 46 B, 46 D, 47 C, 48 B, 48 C, 48<br>D, 50 C, 51 A, 51 C, 51 D, 53 C, 55 A,<br>56 A, |                     |                       |                                  |                     |                      |
| 6.       | Taieri igiena              | 5 B, 5 E, 6 A, 7 A, 13 N,<br>14 A 14 E, 15 H, 16 L,<br>17 B, 17 D, 18 E, 21 L, 21 O, 22 B, 24<br>C, 26 A, 26 C, 26 F, 27 C,<br>29 C, 29 G, 33 C,<br>35 A, 35 C, 35 D, 36 B, 38 L, 39 A, 41<br>G, 44 D, 44 E, 44 G, 47 B, 47 E,<br>49 A, 50 A, 52 A, 52 D, 53 A, 57 A,<br>57 C, 69 B                          | 109,03              | 109,03                | Zona de<br>management<br>durabil | Favorabila          | Mentinerea<br>starii |
| 7.       | Elagaj artificial          | 4D, 4H, 4K, 12B, 12D, 12F, 19A, 21F,<br>21H, 21K, 21R, 22G, 23C, 27F, 28A,<br>28B, 29H, 30A, 32B, 36C, 36E, 37B,<br>37E, 38A, 38F, 38I, 39B, 39C, 43C,<br>46E, 47D, 48F, 50B, 51E, 69A, 69E,<br>69H, 69J   | 90,98               | 90,98                 | Zona de<br>management<br>durabil | Favorabila          | Mentinerea<br>starii |
| 8.       | Impaduriri                 | 4 I, 7 C, 12 A, 12 C, 12 E, 13 D, 14D,<br>14J, 15 G,<br>16 E, 16 H, 16 K, 18 I,<br>18J, 29 D, 32 C,<br>32 J, 32 L, 34 B, 36 A,<br>36 D, 37 A, 40 A, 41 C,<br>41 D, 41 E, 44 B, 45 C, 47 G, 47 J, 47<br>K, 52 B,<br>68 A, 68 D, 69 C, 69 D, 69 F, 69 G, 69<br>I   | 102,88              | 102,88                | Zona de<br>management<br>durabil | Nedefinita          | Extindere<br>habitat |
| 9.       | Completari                 | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13D, 13J,<br>15G, 16E, 16H, 16K, 17A, 18I, 21P,<br>22E, 22 F, 23B, 24A, 24D, 26H, 26L,<br>29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D,<br>37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B,<br>44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B,<br>52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D,<br>69F, 69G, 69I,                  | 128,11              | 25,62                 | Zona de<br>management<br>durabil | Nedefinita          | Extindere<br>habitat |
| 10.      | Ingrijirea culturilor      | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13D, 13J,<br>14H, 14I,<br>15G, 16E, 16H, 16K, 17A, 18I, 21P,<br>22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J,<br>32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A,<br>41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G,<br>47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D,<br>68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I                         | 127,25              | 127,25                | Zona de<br>management<br>durabil | Nedefinita          | Extindere<br>habitat |
| 11.      | Ajut. regenerării naturale | 4B, 13C, 13M, 14D, 14J, 14M, 15F,<br>15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 22F, 26H, 26J,<br>26K, 26L   | 34,62               | 34,62                 | Zona de<br>management<br>durabil | Nedefinita          | Extindere<br>habitat |

**Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic (taierilor rase de substituire a plopului euramerican cu plop alb si salcie) in ROSCI Balta Mică a Brăilei si ROSCI Lunca Siretului**

**Inferior se estimeaza o crestere a suprafetei habitatului 92 A0 cu 280,92 hectare, prin substituirea plopilor euramericani cu specii autohtone (plop alb si salcie alba).**

#### **C.4.7. Impactul asupra florei**

Deoarece sistemele ecologice analizate sunt sisteme funcționale cu organizare complexă, modificările structurale la nivelul acestora nu sunt sesizabile de la un an la altul (decât în cazul unor accidente ecologice majore și pe termen scurt).

Pădurile rămân unele din cele mai importante ecosisteme naturale, păstrătoare ale unor echilibre majore, ce se răsfrâng la nivel regional, balansând ansamblul de fenomene naturale.

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Braila, în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare și conform celor prezentate în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât ale celor de interes comunitar, cât și a celorlalte) nu va fi afectată în negativ semnificativ pe termen lung. Atât prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, cât și prin tăierile de regenerare se urmărește ameliorarea stării ecosistemelor forestiere și minimizarea impactului asupra acestora.

Se apreciază ca prin implementarea lucrărilor silvice se va înregistra un impact de intensitate redusă (impact negativ nesemnificativ) în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul tăierilor, pe parcelele în care se intervine. Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările (perioada recomandată pentru efectuarea tăierilor definitive este cea de iarnă, cu sol înghețat).

În perimetrele în care se vor executa lucrări silvice, ciupercile micoritice vor fi deranjate, ele fiind obligat simbiote, doar în cazul arborilor care vor constitui obiectul acestor taieri. În rest speciile micoritice vor rezista în simbioza cu radacinile arborilor rămași neatinși, iar speciile xilofage vor înregistra o ușoară creștere numerică, când volumul de lemn mort (resturi) va fi mai mare, după care vor fi reduse numeric semnificativ, o dată cu descompunerea sau înlăturarea resturilor.

Conform amenajamentelor silvice în unitățile de producție aparținând Ocolului Silvic Braila urmează să se efectueze lucrări silvotehnice care se încadrează în normele de gestiune forestieră și vizează menținerea funcțiilor speciale și parametrilor tehnici de producție ai pădurii.

Gestionarea durabilă a resurselor naturale regenerabile reprezentate de materialul lemnos dar și de alte produse naturale recoltate din fondul forestier constituie principiul de bază al amenajamentelor silvice. Utilizarea durabilă a resurselor regenerabile este o condiție a dezvoltării durabile a unei regiuni și această acțiune este necesară să continue într-un areal în care ponderea cea mai mare o au astfel de resurse (pădurea). Prin lucrările silvotehnice se intervine periodic în ecosistem cu extrageri izolate de arbori, având rolul de a modela și impulsiunea acumularea de resurse, bazându-se pe dinamică acestuia.

Gestionarea responsabilă, realizată pe baza unor studii elaborate referitoare la descrierea condițiilor geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație, reprezintă o garanție a menținerii și perpetuării funcțiilor pădurii, de dezvoltare a diversității specifice habitatelor forestiere. În multe situații, ca de exemplu în rezervațiile științifice în care s-a interzis pe o perioadă îndelungată de timp desfășurarea oricărei activități antropice (de gospodărire a pădurilor) s-a constatat alterarea habitatelor, dispariția speciilor ca urmare a modificării complete a structurii și funcțiilor inițiale ale ecosistemelor. Altfel spus, intervențiile în ecosistemele forestiere, fundamentate științific, avantajează pe termen mediu și lung diversitatea biologică specifică pădurii, deci are un efect benefic managementului durabil al biodiversității în general.

Realizarea unor biocenoze complexe, stabilizarea populațiilor într-un anumit mediu de viață reprezintă rezultatul interconexiunii speciilor cu mediul de viață.



**Impactul generat asupra habitatelor forestiere prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:**

- **impact direct** se manifesta in cursul desfasurarii lucrarilor silviculturale prin actiunea utilajelor si echipamentelor destinate exploatarei si transportului materialului lemnos de la locul doborarii si fasonarii si pana la punctele de colectare (platformele primare). Durata manifestarii impactului este caracteristica fiecarei lucrari silvice. Impactul direct se manifesta prin distrugerea vegetatiei si alterarea calitatii solului in zona colectarii arborilor si pe traseul transportarii acestora prin tarare. Aceasta forma de impact se manifesta pe suprafetele de teren din parchetele parcurse de taieri definitive si este strict localizata la suprafata afectata de lucrare.

- **impact indirect** se poate manifesta prin modificarea conditiilor de biotop, dupa aplicarea lucrarilor de exploatare - taieri de produse principale, din cuprinsul parchetelor de exploatare si este explicat prin modificarea la nivel local a conditiilor de microclimat (temperaturi la nivelul solului, umiditate, expunere la lumina, curenti de aer).

**Impactul generat asupra florei prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:**

- **impact direct** se manifesta in cursul desfasurarii lucrarilor silviculturale prin actiunea utilajelor si echipamentelor destinate exploatarei si transportului materialului lemnos de la locul doborarii si fasonarii si pana la punctele de colectare (platformele primare). Durata manifestarii impactului este caracteristica fiecarei lucrari silvice. Impactul direct se manifesta prin distrugerea vegetatiei si alterarea calitatii solului in zona colectarii arborilor si pe traseul transportarii acestora prin tarare. Aceasta forma de impact se manifesta pe suprafetele de teren din parchetele parcurse de taieri definitive si este strict localizata la suprafata afectata de lucrare.

- **impact indirect** se poate manifesta prin modificarea conditiilor de biotop pentru speciile din cuprinsul parchetelor de exploatare si este explicat prin modificarea la nivel local, pe o perioada limitata de timp, a conditiilor de microclimat (temperaturi la nivelul solului, umiditate, expunere la lumina, curenti de aer).

#### **C.4.8. Impactul prognozat asupra speciilor de păsări**

Din datele prezentate se poate constata că ecosistemele forestiere reprezintă un areal important pentru numeroase specii de păsări sălbatice. (Tabelele nr. 87-89)

Având imaginea biodiversității și a habitatelor descrise anterior, prin efectuarea lucrărilor silvice putem prognoza următorul impact asupra avifaunei, în ceea ce privește:

- deranjarea temporara (in perioada realizarii lucrarilor) a habitatelor folosite de păsări pentru hrană, refugiu, cuibărit;
- dereglarea temporara (in perioada efectuării lucrarilor) a lanțurilor trofice;
- relocarea sau reducerea temporara (in perioada realizarii lucrarilor) a suprafetelor locurilor de cuibărit;
- reducerea numărului de arbori care pot fructifica;
- modificarea rutelor de migrare (in perioada executării lucrarilor) ș.a.

Dintre lucrările silvice, impactul cel mai mare îl are aplicarea tratamentului tăierilor rase. Păsările, specii cu o mobilitate ridicată, vor avea mai puțin de suferit de pe urma lucrarilor silvice. Perioada critică pentru pasari este perioada de reproducere și creștere a puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit. Chiar dacă unele dintre speciile de păsări cuibăresc în pădure, pe suprafetele supuse explatarii forestiere, impactul nu va fi semnificativ, deoarece aceste lucrări se

executa în afara sezonului de cuibarit, iar suprafața parcursă anual este redusă. Nu se va înregistra, decât în mică măsură o deranjare a ornitofaunei datorată utilajelor de lucru, a utilajelor de transport.

Păsările caracteristice habitatelor de padure care ar putea avea de suferit sunt cele aparținând rapitorarelor de zi, ciocanitorilor și a unor specii de paseriforme. Datorită faptului că nu există populații strict localizate exclusiv în habitatele supuse intervențiilor antropice iar habitatele din zona de impact sunt larg reprezentate în regiune, speciile nu vor fi afectate la nivel regional și/sau național. Speciile mai puțin afectate de lucrările silvice sunt cele care au o mobilitate mai mare și cu o amplitudine ecologică mai mare.

În concluzie, se poate prognoza o dispersie temporară (în perioada desfășurării lucrărilor de îngrijire a culturilor, a tăierilor de conservare, a rariturilor și curățirilor, a tăierilor de igienă și pe o perioadă de 3-5 ani în cazul tăierilor rase și 1-3 ani în cazul tăierilor în scaun), la scară locală (în suprafața de implementare a planului), a distribuției indivizilor speciilor de păsări din zonele cu habitate afectate de lucrări către zonele din vecinătate, cu habitate care oferă condiții bune de viață, urmată de o recolonizare activă imediat după finalizarea lucrărilor.

În faza terminală a lucrărilor, păsările vor fi printre primele organisme care își vor reface efectivele în zona afectată; ele de fapt nu vor părăsi habitatele inițiale, care vor fi utilizate în continuare ca habitate de hranire, adăpost sau cuibărire.

Impactul generat asupra speciilor avifaunei prin desfășurarea activităților de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

-impact direct se manifestă în cursul desfășurării lucrărilor silviculturale prin deranjarea activităților biologice ale speciilor în perioada realizării lucrărilor de exploatare. Impactul negativ constă în reducerea temporară (perioada executării lucrărilor) a suprafețelor habitatelor folosite de specii pentru necesități de hranire, adăpost sau reproducere. Această formă de impact se realizează de obicei pe durata a catorva zile în cazul majorității lucrărilor silvice și pe o perioadă de 15 – 30 de zile/parchet de exploatare pentru tăierile definitive (tăieri rase, tăieri în scaun). Prin efectuarea lucrărilor este posibil să fie afectate habitatele speciilor. În perioada desfășurării lucrărilor pasarile se retrag spre habitatele forestiere învecinate, care le oferă condițiile necesare desfășurării activităților biologice, ulterior revenind pe vechile amplasamente.

-impact indirect se manifestă prin modificarea temporară a condițiilor de habitat pentru specii. Prin desfășurarea lucrărilor de tăieri definitive (tăieri rase și tăieri în scaun) habitatele își modifică temporar structura și funcțiile, importanța și gradul de utilizare al lor pentru speciile de pasări care le populează. Pentru tăierile definitive această formă de impact se poate manifesta pe o perioadă de timp de până la 2-5 ani

**Tabelul nr. 95**

**Habitatele pasarilor de padure posibil a fi afectate de lucrări silvice din ROSPA 0005**

**Balta Mică a Brăilei**

| Nr. crt.                              | Tip lucrare           | U.a.                              | Suprafața (ha) | Marimea populațiilor | Tip habitat |         |         | Stare de conservare |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|-------------|---------|---------|---------------------|
|                                       |                       |                                   |                |                      | Hranire     | Reprod. | Adăpost |                     |
| <b>Unitatea de producție VII Rața</b> |                       |                                   |                |                      |             |         |         |                     |
| 1.                                    | Tăieri rase           | 28B, 28E, 28F, 31B, 31C, 32A, 32C | 15,43          | Neevaluată           | -           | -       | -       | Afectată 3-5 ani    |
| 2.                                    | Tăieri crand în scaun | 28I                               | 1,13           | Neevaluată           | x           | x       | -       | Afectat 1 an        |
| 3.                                    | Tăieri crang de jos   | 28C                               | 1,19           | Neevaluată           | -           | -       | -       | Afectată 3-5 ani    |
| 4.                                    | Curățiri              | 28H                               | 1,91           | Neevaluată           | X           | X       | X       | Favorabilă          |
| 5.                                    | Rarități              | 28A, 30A, 30C, 30D, 30E, 32B, 32E | 31,92          | Neevaluată           | X           | X       | X       | Favorabilă          |

| Nr. crt.                                  | Tip lucrare                | U.a.   | Supra fata (ha) | Marimea populatiilor | Tip habitat |         |         | Stare de conservare |
|---|----------------------------|--|-----------------|----------------------|-------------|---------|---------|---------------------|
|   |                            |  |                 |                      | Hranire     | Reprod. | Adapost |                     |
| 6.  | Taieri igiena              | 28D, 29A, 29B, 30G, 31A, 31E   | 23,22           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 7.  | Elagaj artificial          | 28G, 28J, 30B, 30F, 31D  | 11,20           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 8.  | Impaduriri                 | 28B, 28E, 28F, 31B, 31C, 32A, 32C  | 15,43           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 9.  | Completari                 | 28B, 28E, 28F, 28G, 28J, 31B, 31C, 32A, 32C, 32D   | 23,49           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 10.                                       | Ingrijirea culturilor      | 28B, 28E, 28F, 28G, 28J, 31B, 31C, 31D, 32A, 32C, 32D  | 26,67           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 11.                                       | Ajut.regenerării naturale  | 28C  | 1,19            | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| <b>Unitatea de productie VIII Dobrele</b> |                            |  |                 |                      |             |         |         |                     |
| 1.  | Taieri rase                | 1E, 1F, 2A, 2C, 2F, 3A, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7F, 7M   | 31,03           | Neevaluata           | -           | -       | -       | Afectata 3-5 ani    |
| 2.  | Taieri crâng in scaun      | -  | -               | Neevaluata           | x           | x       | -       | Afectat 1 an        |
| 3.  | Taieri crang de jos        | -  | -               | Neevaluata           | -           | -       | -       | Afectata 3-5 ani    |
| 4.  | Curatiri                   | 4I, 4J, 5B, 5C, 7G   | 5,87            | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 5.  | Rarituri                   | 1A, 1C, 2B, 3B, 3D, 4B, 4GG, 5D, 5E, 6D, 7C, 7D, 7E, 7I, 7L, 7N, 7O  | 42,80           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 6.  | Taieri igiena              | 1B, 4A, 5A, 7B, 7J, 80   | 27,24           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 7.  | Elagaj artificial          | 1D, 1G, 2D, 2E, 2H, 3D, 3F, 4B, 4F, 4G, 5A, 6B, 6C, 7C, 7H, 7K, 7P   | 46,38           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 8.  | Impaduriri                 | 1E, 1F, 2A, 2C, 2F, 3A, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7E, 7M   | 31,03           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 9.  | Completari                 | 1E, 1F, 2A, 2C, 2E, 2F, 3A, 3E, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7A, 7F, 7K, 7M   | 42,66           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 10.                                       | Ingrijirea culturilor      | 1E, 1F, 2A, 2C, 2E, 2F, 3A, 3E, 3F, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 6B, 6C, 7A, 7F, 7K, 7M, 7P   | 50,35           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 11.                                       | Ajut. regenerării naturale | -  | -               | Neevaluata           | X           | X       | X       |                     |
| <b>Unitatea de productie IX Bran</b>      |                            |  |                 |                      |             |         |         |                     |
| 1.  | Taieri rase                | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4D, 4E, 5D, 27A, 29A, 30D, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A                    | 151,75          | Neevaluata           | -           | -       | -       | Afectata 3-5 ani    |
| 2.  | Taieri crâng in scaun      | 30A  | 5,41            | Neevaluata           | x           | x       | -       | Afectat 1 an        |
| 3.  | Taieri crang de jos        | -  | -               | Neevaluata           | -           | -       | -       | Afectata 3-5 ani    |
| 4.  | Curatiri                   | 1C, 3C, 39B, 46C, 47   | 17,54           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 5.  | Rarituri                   | 1G, 2A, 2D, 2F, 2G, 2H, 2I, 2J, 4G, 5A, 5C, 27B, 31B, 31E, 32C, 37C, 38C, 39C, 40B, 46B, 46D, 48C, 48D   | 103,54          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 6.  | Taieri igiena              | 1 B, 1 D, 2 E, 3 E, 3 F, 3 G, 5 B, 27 C, 29 B, 30 B, 32 D, 33 C, 33 D, 34 A, 35 B, 36 A, 36 B, 38 B, 41, 43 B, 43 C, 44, 45 A, 46 F  | 129,43          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 7.  | Elagaj artificial          | 1G, 1H, 2K, 3A, 3B, 3D, 4A, 4B, 27B, 31B, 34C, 34D, 37C, 46B, 48B  | 51,40           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 8.  | Impaduriri                 | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4D, 4E, 4H, 5D, 27A, 29A, 30C, 30D, 31A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 34B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A | 159,37          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 9.  | Completari                 | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4C, 4D, 4E, 4F, 5D, 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 33A,   | 157,43          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |

| Nr. crt.   | Tip lucrare                | U.a.   | Supra fata (ha) | Marimea populatiilor | Tip habitat |         |         | Stare de conservare |
|--|----------------------------|--|-----------------|----------------------|-------------|---------|---------|---------------------|
|  |                            |  |                 |                      | Hranire     | Reprod. | Adapost |                     |
|  |                            | 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A,  |                 |                      |             |         |         |                     |
| 10.  | Ingrijirea culturilor      | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 3D, 4C, 4D, 4E, 4F, 5D, 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A   | 159,63          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 11.  | Ajut. regenerării naturale | -  | -               | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| <b>Unitatea de productie X Ostrovul Constantin</b> |                            |  |                 |                      |             |         |         |                     |
| 1.   | Taieri rase                | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E  | 149,88          | Neevaluata           | -           | -       | -       | Afectata 3-5 ani    |
| 2.   | Taieri crâng in scaun      | -  | -               | Neevaluata           | x           | x       | -       | Afectat 1 an        |
| 3.   | Taieri crang de jos        | 1B, 3C, 4E, 4H, 7E, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 28,26           | Neevaluata           | -           | -       | -       | Afectata 3-5 ani    |
| 4.   | Curatiri                   | -  | -               | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 5.   | Rarituri                   | 1 A, 4 B, 4 D, 4 F, 7 B, 7 C, 9 E, 9 J, 13 A, 13 B, 16 J, 17 A, 17 B, 19 B, 19 G, 20 E, 22 B, 25 A, 26 A, 26 B, 28 B, 29, 30 B, 33 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 38 C, 39 A, 39 B, 41 A, 42, 43 A, 44 A, 46 B, 48 A   | 273,17          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 6.   | Taieri igiena              | 1 D, 2 B, 2 C, 4 A, 4 I, 5 B, 7 F, 7 G, 9 B, 9 C, 9 D, 9 I, 10 A, 11 A, 14 A, 15 D, 16 A, 16 D, 16 F, 16 I, 16 K, 19 A, 19 C, 19 E, 20 A, 20 B, 20 C, 20 F, 20 G, 20 H, 21, 22 A, 25 B, 26 C, 26 E, 27 A, 28 D, 30 C, 30 E, 32, 33 B, 33 D, 36 C, 36, 41 C, 43 B, 44 B, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 D, 47, 48 B, 49 A, 49 C, 50 B | 220,85          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 7.   | Elagaj artificial          | 4C, 6B, 6C, 7D, 8A, 9H, 10D, 11H, 11J, 14B, 15A, 16B, 16H, 22C, 29A, 34A, 35B, 41B, 45E, 46C, 49B, 50A, 51A  | 90,98           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 8.   | Impaduriri                 | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7E, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C 16E, 16G, 19D, 19F, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E, 35C, 41D  | 158,84          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 9.   | Completari                 | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 36B, 36E, 45E, 46A, 49B  | 215,55          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 10.  | Ingrijirea culturilor      | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 34A, 35B, 36B, 36E, 41B, 45E, 46A, 49B   | 231,88          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 11.  | Ajut. regenerării naturale | 1B, 3C, 4E, 4H, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 27,55           | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| <b>Unitatea de productie XI Vărsătura</b>          |                            |  |                 |                      |             |         |         |                     |
| 1.   | Taieri rase                | 3C, 4C, 9D, 9E, 11C, 11D, 13A, 14A,  | 170,91          | Neevaluata           | -           | -       | -       | Afectata            |

| Nr. crt. | Tip lucrare                | U.a.   | Suprafata (ha) | Marimea populatiilor | Tip habitat |         |         | Stare de conservare |
|----------|----------------------------|--|----------------|----------------------|-------------|---------|---------|---------------------|
|          |                            |  |                |                      | Hranire     | Reprod. | Adapost |                     |
|          |                            | 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 21D, 22A, 24A, 25B, 26A, 28A, 29A, 29D, 30A, 33A, 33B, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F  |                |                      |             |         |         | 3-5 ani             |
| 2.       | Taieri crâng in scaun      | 4B, 10A, 11A, 22B, 22D, 25A, 26C, 27C, 27E, 28B, 28C, 34F, 35A, 36A, 39A, 41E  | 110,47         | Neevaluata           | x           | x       | -       | Afectat 1 an        |
| 3.       | Taieri crang de jos        | 6B, 27D,   | 2,83           | Neevaluata           | -           | -       | -       | Afectata 3-5 ani    |
| 4.       | Curatiri                   | 4D, 9A, 25D, 26E, 34A  | 17,84          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 5.       | Rarituri                   | 7 A, 8 A, 8 C, 14 C, 15 B, 17 G, 21 F, 39 E, 39 G, 40 B, 40 C, 40 E, 40 F, 41 A, 41 C, 41 F, 41 G, 42 A, 42 F, 43 A, 43 B, 43 D, 43 H, 44 B, 46 B  | 103,14         | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 6.       | Taieri igiena              | 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 4 A, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 7 B, 7 C, 8 B, 8 D, 9, 9 C, 9 F, 11 B, 11 E, 12 A, 13 B, 13 C, 14 B, 14 D, 15 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 F, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 B, 21 C, 21 E, 23 A, 23 B, 24 B, 25 C, 25 E, 26 B, 26 D, 27 H, 29 B, 30 B, 30 C, 30 D, 31, 32 A, 32 B, 33 C, 33 D, 34 G, 35 C, 36 B, 37 A, 38 A, 39 C, 39 D, 39 H, 40 A, 40 G, 41 I, 41 J, 41 L, 42 B, 42 E, 42 H, 43 C, 43 E, 43 F, 43 J, 44 A, 44 C, 45 A, 46 D, 46 E | 469,26         | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 7.       | Elagaj artificial          | 6A, 34B, 39B, 42C, 44D, 45B  | 10,46          | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 8.       | Impaduriri                 | 3C, 4C, 6B, 9D, 9E, 11C, 11D, 12C, 13A, 13D, 14A, 14E, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 17H, 18G, 19E, 19H, 20E, 21A, 21D, 22A, 22E, 24A, 25B, 26A, 27D, 28A, 29A, 29D, 29E, 30A, 33A, 33B, 34C, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F   | 186,39         | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 9.       | Completari                 | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 21A, 21D, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 29D, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F   | 233,10         | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 10.      | Ingrijirea culturilor      | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 19F, 19G, 20D, 21A, 21D, 21G, 21H, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F   | 243,35         | Neevaluata           | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 11.      | Ajut. regenerării naturale | -  | -              |                      |             |         |         | Favorabila          |

**Tabelul nr. 96**

**Habitatele speciilor de pasari de padure prezente in suprafetele afectate de lucrari silvice  
din ROSPA 0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin**

| Nr. crt.                                  | Tip lucrare                | U.a.  | Suprafața (ha) | Marimea populației | Tip habitat |         |        | Stare de conservare |
|---|----------------------------|---|----------------|--------------------|-------------|---------|--------|---------------------|
|   |                            |   |                |                    | Hranire     | Reprod. | Odihna |                     |
| <b>Unitatea de productie III Filipoiu</b> |                            |   |                |                    |             |         |        |                     |
| 1.  | Taieri rase                | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P   | 57,20          | Neevaluata         | -           | -       | -      | Afectata 3-5 ani    |
| 2.  | Taieri crâng in scaun      | -   | -              | Neevaluata         | x           | x       | x      | Favorabila          |
| 3.  | Taieri crang de jos        | -   | -              | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| 4.  | Curatiri                   | 1F, 3S, 5J, 6F, 8A, 12F, 12G  | 25,59          | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| 5.  | Rarituri                   | 1 L, 3 Q, 3 R, 4 B, 5 G, 5 H, 6 D, 7 A, 7 B, 7 H, 8 B, 8 C, 8 F, 8 G, 9 C, 9 E, 10 E, 11 E, 11 F, 12 H  | 40,22          | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| 6.  | Taieri igiena              | 1 C, 1 D, 1 G, 1 J, 1 K, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 C, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 I, 3 J, 3 K, 3 L, 3 O, 4 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 5 I, 6 A, 6 B, 6 C, 7 F, 8 E, 9 B, 9 D, 9 G, 9 I, 10 B, 10 C, 10 D, 11 B, 11 C, 11 D, 12 D, 12 J                | 138,77         | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| 7.  | Elagaj artificial          | 1E, 1H, 3A, 3M, 3N, 6H, 7C, 10A, 12E  | 17,06          | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| 8.  | Impaduriri                 | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 11A, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P  | 60,20          | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| 9.  | Completari                 | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 6I, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P  | 73,77          | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| 10.                                       | Ingrijirea culturilor      | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P  | 73,77          | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| 11.                                       | Ajut. regenerării naturale | -   | -              | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| <b>Unitatea de productie IV Catargea</b>  |                            |   |                |                    |             |         |        |                     |
| 1.  | Taieri rase                | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10F, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A  | 96,35          | Neevaluata         | -           | -       | -      | Afectata 3-5 ani    |
| 2.  | Taieri crâng in scaun      | 5B, 21D, 22C, 22E, 22H, 23D   | 9,74           | Neevaluata         | x           | x       | -      | Afectata 1 an       |
| 3.  | Taieri crang de jos        | -   | -              | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| 4.  | Curatiri                   | 4D, 5G, 6A, 14B, 16H, 17C, 18B, 19E, 20C  | 24,10          | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| 5.  | Rarituri                   | 1 B, 1 D, 2 B, 2 G, 3 A, 3 H, 4 A, 4 G, 4 H, 7 A, 8 J, 9 E, 10 A, 12 D, 13 C, 13 G, 14 C, 14 E, 15 C, 15G, 16 E, 16 F, 16 , 17 B, 18 C, 19 B, 19 I, 21 A, 22 B, 22 D, 22 F, 23 A, 23 E, 23 G, 24 A, 24 E, 25 A, 25C, 25 E, 26 C, 27 A, 27 C, 27 D | 106,31         | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |
| 6.  | Taieri igiena              | 1 A, 1 C, 2 F, 3 C, 3 F, 3 G, 4 E, 5 A,   | 137,33         | Neevaluata         | X           | X       | X      | Favorabila          |

|                                       |                            |   |        |            |   |   |   |                  |
|---------------------------------------|----------------------------|---|--------|------------|---|---|---|------------------|
|                                       |                            | 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 7 D, 7 F, 8 B, 8 D, 8 E, 8 G, 9 B, 9 D, 10 D, 10 G, 11 A, 11 C, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 E, 13 A, 13 B, 13 E, 13 F, 15 D, 15 E, 18 A, 19 A, 20 B, 23 F, 29  |        |            |   |   |   |                  |
| 7.                                    | Elagaj artificial          | 1B, 2B, 2C, 3A, 4B, 4C, 7C, 8C, 8I, 9C, 10H, 10I, 11D, 11E, 11G, 11H, 13D, 14D, 15A, 15H, 16B, 16C, 16D, 17D, 17E, 17F, 18D, 19D, 19H, 20D, 20E, 21C, 21E, 22G, 24B, 25G, 26B   | 86,73  | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 8.                                    | Impaduriri                 | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7B, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10E, 10F, 11B, 11I, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19C, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A  | 104,00 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 9.                                    | Completari                 | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B      | 143,18 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 10.                                   | Ingrijirea culturilor      | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 10F, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B | 144,17 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 11.                                   | Ajut. regenerării naturale | -   | -      | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| <b>Unitatea de productie V Titcov</b> |                            |   |        |            |   |   |   |                  |
| 1.                                    | Taieri rase                | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 4A, 4B, 4D, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B   | 109,70 | Neevaluata | - | - | - | Afectata 3-5 ani |
| 2.                                    | Taieri crâng in scaun      | 8D, 11J, 12F  | 13,09  | Neevaluata | X | X | - | Afectata 1 an    |
| 3.                                    | Taieri crang de jos        | -   | -      | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 4.                                    | Curatiri                   | 1D, 1E, 3H, 4H, 7G, 8E, 11G, 11K, 15B, 15E, 16A, 17J, 18I   | 23,27  | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 5.                                    | Rarituri                   | 2 C, 2 D, 2 E, 3 E, 3 I, 7 C, 7 E, 8 B, 9 B, 9 C, 9 E, 10 E, 11 B, 11 C, 11 M, 13 C, 14 B, 15 C, 16 B, 17B, 17 L, 19 A  | 87,00  | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 6.                                    | Taieri igiena              | 2 A, 3 K, 4 C, 4 E, 4 G, 6 A, 6 B, 7 B, 7 D, 8 A, 8 C, 9 A, 9 D, 10 A, 11 A, 11 H, 11 I, 11 N, 12 D, 12 E, 12 G, 14, 15 D, 16 F, 17 D, 18 A, 18 E, 18 F, 19 C, 19 D, 20 A   | 104,81 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 7.                                    | Elagaj artificial          | 2B, 3C, 3F, 3G, 4J, 5B, 8B, 9F, 10C, 13C, 14B, 16E, 17A, 17B, 17F, 17G, 18G, 18H, 19E   | 70,73  | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 8.                                    | Impaduriri                 | 1A, 1B, 1C, 3A, 3B, 3D, 3M, 4A, 4B, 4D, 4I, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B   | 114,05 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 9.                                    | Completari                 | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B,  | 146,30 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |

|  |                            |  |        |            |   |   |   |                  |
|--|----------------------------|--|--------|------------|---|---|---|------------------|
|  |                            | 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 20B  |        |            |   |   |   |                  |
| 10.                                      | Ingrijirea culturilor      | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4B, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 19F, 20B  | 152,06 | Neevaluata | X | X | X | favorabila       |
| 11.                                      | Ajut. regenerării naturale | -  | -      | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| <b>Unitatea de productie VI Frecăței</b> |                            |  |        |            |   |   |   |                  |
| 1.                                       | Taieri rase                | 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 4B, 5B, 6B, 6C, 6D, 7C, 7E, 8I, 9D, 9G, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A  | 79,55  | Neevaluata | - | - | - | Afectata 3-5 ani |
| 2.                                       | Taieri crâng in scaun      | 16F, 17D   | 11,29  | Neevaluata | x | x | - | Afectata 1 an    |
| 3.                                       | Taieri crang de jos        | -  | -      | Neevaluata | - | - | - | Favorabila       |
| 4.                                       | Curatiri                   | 4D, 6A, 8M, 10K, 11B, 11E, 12C, 12J, 13H   | 19,01  | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 5.                                       | Rarituri                   | 1 D, 2 D, 4 A, 6 F, 7 G, 8 A, 9 A, 9C, 10 C, 10 J, 10 L, 12 B, 12 G, 14 B, 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 16 G, 17, 18 B  | 61,36  | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 6.                                       | Taieri igiena              | 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 3 B, 3 C, 5 C, 6 E, 7 A, 7 B, 7 H, 8 E, 8 F, 8 G, 8 H, 8 J, 8 K, 8 N, 9 E, 9 F, 10 D, 10 E, 10 G, 11 C, 11 H, 11 J, 11 K, 12 E, 13 B, 13 D, 13 F, 13 I, 14 C, 14 F, 14 G, 15 B, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17 E, 17 I   | 99,60  | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 7.                                       | Elagaj artificial          | 4C, 5A, 5F, 7I, 8D, 8L, 9A, 10A, 10I, 10M, 11G, 11I, 12D, 12H, 13A, 13C, 15A, 15E, 17B   | 61,11  | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 8.                                       | Impaduriri                 | 2A, 2B, 2C, 2E, 3A, 4B, 5B, 5D, 6B, 6C, 6D, 7C, 7D, 7E, 8C, 8I, 9B, 9D, 9G, 10B, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A   | 89,60  | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 9.                                       | Completari                 | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 2G, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A   | 115,68 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 10.                                      | Ingrijirea culturilor      | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A   | 115,68 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 11.                                      | Ajut. regenerării naturale | -  | -      | Neevaluata |   |   |   | Favorabila       |
| <b>Unitatea de productie VII Rața</b>    |                            |  |        |            |   |   |   |                  |
| 1.                                       | Taieri rase                | 2 B, 2 C, 2 F, 3 E, 6 D, 6 E, 7 D, 8 C, 8 D, 9 B, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 11 A, 11 B, 11 E, 11 L, 11 N, 12 A, 12 B, 12 C, 12 L, 13 G, 13 I, 13 L, 13 N, 13 O, 14 B, 14 C, 14 E, 14 F, 14 H, 14 I, 14 J, 14 N, 15 A, 15 C, 15 D, 15 F, 15 K, 15 M, 15 R, 16 B, 16 D, 16 G, 17 D, 18 C, 18 I, 19 B, 20 B, 20 C, 21 E, 21 F, 21 H, 22 A, | 183,50 | Neevaluata | - | - | - | Afectata 3-5 ani |



|     |                       |  |        |            |   |   |   |                  |
|-----|-----------------------|--|--------|------------|---|---|---|------------------|
|     |                       | 22 B, 22 J, 23 E, 25 B, 34 D, 34 F, 35 A, 35 E, 35 G, 36 C, 36 D, 37 E, 37 G   |        |            |   |   |   |                  |
| 2.  | Taieri crâng in scaun | 6A, 8B, 21I, 23D, 25I  | 7,97   | Neevaluata | x | x | - | Afectata 1 an    |
| 3.  | Taieri crang de jos   | 15E, 20E, 24D, 25E, 25H  | 17,00  | Neevaluata | - | - | - | Afectata 3-5 ani |
| 4.  | Curatiri              | 2H, 3A, 5B, 5E, 9D, 11H, 12I, 13M, 13P, 14G, 18E, 18F, 23B   | 23,25  | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 5.  | Rarituri              | 1 F, 2 D, 3 G, 4 B, 6 F, 9 A, 10 C, 11 C, 11 J, 11 M, 12 D, 12 H, 12 M, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13K, 14 D, 14 O, 15 H, 16 H, 16 I, 17 E, 18 H, 19 A, 19 E, 19 G, 19 H, 20 A, 20 D, 21 A, 21 G, 22 F, 22G, 24 E, 25 D, 25 F, 25 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 27 A, 27 B, 34 C, 34 E, 35 B, 35 F, 35 J, 37 C, 38 B, 39 A, 39 B   | 166,49 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 6.  | Taieri igiena         | 1 G, 3 C, 4 A, 5 A, 6 B, 7 A, 7 E, 7 F, 8 A, 11 F, 11 K, 12 J, 12 K, 13 F, 13 H, 13 J, 14 A, 15 B, 15 G, 16 A, 16 E, 17, 18 G, 19 C, 19 F, 21 B, 21 C, 21 D, 22 E, 22 H, 22 I, 24 B, 24 C, 25 C, 26 H, 26 I, 33, 34 B, 34 G, 35 I, 36 A, 37 A, 38 C, 39C   | 132,88 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 7.  | Elagaj artificial     | 1A, 1B, 1C, 1E, 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 5C, 6C, 6G, 7BV, 11I, 12E, 12F, 12G, 14K, 14L, 14M, 15I, 15N, 15O, 15P, 16C, 16F, 16J, 17B, 17C, 18A, 18B, 19D, 23A, 24A, 35D, 36B, 37D, 37F, 37I, 38A, 38D  | 113,64 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 8.  | Impaduriri            | 1D, 2B, 2C, 2F, 2G, 3E, 3F, 6D, 6E, 7D, 8C, 8D, 8E, 9B, 9E, 9F, 9G, 10A, 11A, 11B, 11E, 11L, 11N, 11O, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 16K, 17D, 18C, 18D, 18I, 18J, 19B, 19I, 20B, 20C, 20F, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22C, 22D, 22J, 23E, 25B, 34D, 34F, 35A, 35E, 35G, 36C, 36D, 37E, 37G                                     | 205,75 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 9.  | Completari            | 1B, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9G, 9H, 10A, 10B, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35G, 35H, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H,          | 222,74 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila       |
| 10. | Ingrijirea culturilor | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9H, 8G, 10A, 10B, 10D, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35H, 35G, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H, 38D | 225,76 | Neevaluata |   |   |   | Favorabila       |

|     |                            |               |       |  |  |  |  |            |
|-----|----------------------------|---------------|-------|--|--|--|--|------------|
| 11. | Ajut. regenerării naturale | 15E, 20E, 24D | 11,01 |  |  |  |  | Favorabila |
|-----|----------------------------|---------------|-------|--|--|--|--|------------|

**Tabelul nr. 97**

**Habitatele speciilor de pasari de padure prezente in suprafetele afectate de lucrari din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

| Nr. crt.   | Tip lucrare           | U.a.  | Supra fata (ha) | Marimea populatiei | Tip habitat |         |         | Stare de conservare |
|--|-----------------------|---|-----------------|--------------------|-------------|---------|---------|---------------------|
|  |                       |   |                 |                    | Hranire     | Reprod. | Adapost |                     |
| <b>Unitatea de productie I Zăvoaiele Siretului</b> |                       |   |                 |                    |             |         |         |                     |
| 1.   | Taieri rase           | 4 I, 7 C, 12 A, 12 C, 12 E, 13 D, 15 G, 16 E, 16 H, 16 K, 18 I, 29 D, 32 C, 32 J, 32 L, 34 B, 36 A, 36 D, 37 A, 40 A, 41 C, 41 D, 41 E, 44 B, 45 C, 47 G, 47 J, 47 K, 52 B, 68 A, 68 D, 69 C, 69 D, 69 F, 69 G, 69 I  | 98,63           | Neevaluata         | -           | -       | -       | Afectata 3-5 ani    |
| 2.   | Taieri crâng in scaun | -   | -               | Neevaluata         | x           | x       | x       | Favorabila          |
| 3.   | Taieri crang de jos   | 13C, 14D, 14J, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 26J, 26K, 26H,  | 24,36           | Neevaluata         | -           | -       | -       | Afectata 3-5 ani    |
| 4.   | Curatiri              | 4B, 13A, 13E, 13F, 13H, 13K, 13L, 13M, 13O, 14H, 14I, 14M, 15A, 15C, 15F, 16D, 16F, 17E, 18A, 18C, 18L, 19F, 21G, 21P, 22F, 23E, 24B, 24E, 26N, 27A, 27E, 32D, 32K, 35B, 38D, 38E, 41A, 43A, 48A, 56E, 56J, 57B, 68C, 68E.  | 75,92           | Neevaluata         | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 5.   | Rarituri              | 4 A, 4 C, 4 E, 4 F, 4 G, 5 A, 5 D, 5 F, 6 B, 7 B, 13 B, 13 G, 13 I, 13 P, 14 B, 14 F, 14 K, 14 L, 15 B, 15 D, 16 A, 16 G, 16 J, 17 C, 18 B, 18 D, 18 G, 19 B, 19 C, 19 D, 19 E, 21 A, 21 B, 21 D, 21 E, 21 I, 21 M, 21 N, 22 A, 23 A, 23 D, 26 D, 26 E, 26 I, 26 M, 27 D, 27 G, 27 I, 28 C, 29 A, 29 B, 29 E, 29 F, 30 B, 30 C, 31, 32 A, 32 E, 32 G, 32 H, 32 I, 32 M, 33 A, 34 A, 35 E, 37 C, 37 D, 37 E, 38 B, 38 C, 38 F, 38 G, 38 H, 40 B, 40 C, 40 D, 41 B, 41 F, 41 H, 42 B, 42 C, 43 B, 44 A, 44 F, 44 H, 44 I, 44 J, 44 K, 44 M, 45 A, 45 B, 45 E, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 47 A, 47 C, 47 H, 48 B, 48 C, 48 D, 48 G, 48 I, 49, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 C, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56 A, 56 B, 56 C, 56D, 56 F, 56 G, 56 H, 68 B | 381,23          | Neevaluata         | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 6.   | Taieri igiena         | 5 B, 5 C, 5 E, 6 A, 7 A, 13 N, 14 A, 14 C, 14 E, 14 G, 15 E, 15 H, 16 B, 16 C, 16 L, 17 B, 17 D, 18 E, 18 H, 21 L, 21, 22 B, 22 D, 24 C, 26 A, 26 B, 26 C, 26 F, 26 G, 27 B, 27 C, 29 C, 29 G, 32 F, 33 C, 34 C, 35 A, 35 C, 35 D, 36 B, 38 L, 39 A, 39 D, 41 G, 42 A, 44 D, 44 E, 44 G, 44 L, 47 B, 47 E, 47 F, 48 E, 48 H, 49 A, 50 A, 52 A, 52 D, 53 A, 57B, 57 C, 69 B  | 138,06          | Neevaluata         | X           | X       | X       | Favorabila          |
| 7.   | Elagaj artificial     | 4D, 4H, 4K, 12B, 12D, 12F, 19A, 21F, 21H, 21K, 21R, 22G, 23C, 27F, 28A, 28B, 29H, 30A, 32B, 36C, 36E, 37B, 37E, 38A, 38F, 38I, 39B, 39C, 43C,   | 90,98           | Neevaluata         | X           | X       | X       | Favorabila          |

|     |                            |   |        |            |   |   |   |            |
|-----|----------------------------|---|--------|------------|---|---|---|------------|
|     |                            | 46E, 47D, 48F, 50B, 51E, 69A, 69E, 69H, 69J   |        |            |   |   |   |            |
| 8.  | Impaduriri                 | 4I, 7C, 12A, 12C, 12E, 13D, 14D, 14J, 15G, 16E, 16H, 16K, 18I, 18J, 21C, 29D, 32C, 32J, 32L, 33B, 34B, 36A, 36D, 37A, 38K, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 45C, 45D, 47G, 47J, 47K, 52B, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I   | 105,52 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila |
| 9.  | Completari                 | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14J, 15G, 15I, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I           | 137,36 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila |
| 10. | Ingrijirea culturilor      | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14H, 14I, 14J, 15I, 15G, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I | 141,54 | Neevaluata | X | X | X | Favorabila |
| 11. | Ajut. regenerării naturale | 4B, 13C, 13M, 14D, 14J, 14M, 15F, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 22F, 26H, 26J, 26K, 26L, 27H   | 37,12  | Neevaluata | X | X | X | Favorabila |

#### C.4.9. Impactul prognozată asupra altor specii ale faunei

**Formele de impact prognozate asupra faunei, care s-ar putea produce în urma aplicării lucrărilor silvice sunt următoarele:**

- modificarea/transformarea temporară a habitatelor speciilor de animale;
- diminuarea temporară (pe parcursul executării lucrărilor) a populațiilor de nevertebrate, reptile, amfibieni, mamifere;
- modificarea temporară (pe timpul desfășurării lucrărilor) a distribuției populațiilor din speciile de interes cinegetic;
- modificarea / transformarea temporară (în perioada aplicării lucrărilor) a habitatelor utilizate pentru reproducere, hranire, adăpost și iernat;
- modificarea/transformarea temporară (2-5 ani după aplicarea lucrărilor) a habitatelor utilizate de specii pentru desfășurarea activităților biologice în cazul tăierilor rase și a tăierilor în scaun. Habitatele parcurse de tăieri rase și tăieri în scaun vor fi folosite de pasări chiar și înainte de refacerea vegetației forestiere (2-5 ani) pentru hranire, cuibărire sau adăpost funcție de exigențele de selecție a habitatelor corespunzătoare fiecărei specii.

Aceste habitate oferă condiții ideale de dezvoltare populațiilor de nevertebrate și vertebrate de talie mică, incluse în dieta majorității speciilor de pasări cu regim de hrană omnivor sau dominant carnivore (insectivore și a speciilor de pradatori).

Numărul relativ mare de specii de plante și animale și complexitatea lucrărilor propuse fac dificilă evaluarea exactă a impactului pe care îl vor avea lucrările asupra fiecărei specii în parte.

Speciile de nevertebrate sunt foarte sensibile la impact în primele stadii de dezvoltare, respectiv stadiul de ou, stadiul larvar și stadiul de pupă.

În ceea ce privește reptilele, impactul este mai mare în perioada de reproducere și în primele stadii de dezvoltare. Efectuarea lucrărilor prevăzute în perioada de toamnă-iarnă, în condițiile unui strat de zăpadă sau pe solul înghețat, va minimiza impactul asupra faunei.

Reptilele identificate sunt legate de habitatele de pădure, pajiște și zonele umede. Se apreciază că deranjarea unor populații mici din zona de influență a activităților vor afecta nesemnificativ populațiile locale ale speciilor, dar nu vor influența mărimea populațiilor la nivel regional sau pe plan național.

Mamiferele mari vor părăsi temporar zonele în care se vor deschide ochiuri de exploatare, retrăgându-se în zonele din jurul acestora, benzile lasate vor asigura în cea mai mare măsură adăpost până la refacerea pădurii. O bună gospodărire a habitatelor din aceste zone va atenua impactul.

#### C.4.10. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile cauzat prin desfasurarea activităților de exploatare și transport de masă lemnoasă (Tabelele nr. 98-92) se identifică sub următoarele forme:

- **impact direct** se poate manifesta în cursul desfasurării lucrărilor silviculturale prin acțiunea utilajelor și echipamentelor destinate exploatării și transportului materialului lemnos de la locul doborării și fasonării arborilor și până la punctele de colectare (platformele primare), dacă traseul de deplasare traversează habitatele favorabile acestor specii. Durata manifestării impactului este caracteristică fiecărei lucrări silvice. Impactul direct se manifesta prin distrugerea vegetației și alterarea calității solului în zona colectării arborilor și pe traseul transportării acestora prin tarare. Această formă de impact se poate manifesta pe suprafețele de teren din parchetele parcurse de taieri definitive și este localizată la limita dintre habitatul forestier și cel acvatic.

- **impact indirect** se poate manifesta prin modificarea condițiilor de biotop pentru speciile de amfibieni și reptile din cuprinsul parchetelor de exploatare și este explicat prin alterarea temporară la nivel local a condițiilor de habitat.

**Tabelul nr. 98**

**Habitatele speciilor de pești, amfibieni și reptile, mamifere de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrări silvice din ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei**

| Nr. crt.                                  | Tip lucrare                | U.a.  | Suprafața (ha) | Mărimea populației | Tip habitat |         |         | Stare de conservare |
|---|----------------------------|---|----------------|--------------------|-------------|---------|---------|---------------------|
|   |                            |   |                |                    | Hranire     | Reprod. | Adăpost |                     |
| <b>Unitatea de producție VIII Dobrule</b> |                            |   |                |                    |             |         |         |                     |
| 1.  | Taieri rase                | -   | -              | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| 2.  | Taieri crând în scaun      | -   | -              | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| 3.  | Taieri crâng de jos        | -   | -              | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| 4.  | Curatiri                   | -   | -              | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| 5.  | Rarități                   | -   | -              | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| 6.  | Taieri igienă              | 80  | 5,74           | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| 7.  | Elagaj artificial          | -   | -              | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| 8.  | Impaduriri                 | 40B   | 9,08           | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| 9.  | Completari                 | -   | -              | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| 10.                                       | Îngrijirea culturilor      | -   | -              | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| 11.                                       | Ajut. regenerării naturale | -   | -              | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| <b>Unitatea de producție IX Bran</b>      |                            |   |                |                    |             |         |         |                     |
| 1.  | Taieri rase                | 27A, 29A, 30D, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A | 118,17         | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |
| 2.  | Taieri crâng în scaun      | 30A   | 5,41           | Neevaluată         | 0           | 0       | 0       | Favorabilă          |

| Nr. crt.   | Tip lucrare                | U.a.   | Suprafata (ha) | Marimea populatiei | Tip habitat |         |         | Stare de conservare |
|--|----------------------------|--|----------------|--------------------|-------------|---------|---------|---------------------|
|  |                            |  |                |                    | Hranire     | Reprod. | Adapost |                     |
| 3.   | Taieri crang de jos        | -  | -              | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 4.   | Curatiri                   | 39B, 46C, 47   | 12,03          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 5.   | Rarituri                   | 27B, 31B, 31E, 32C, 37C, 38C, 39C, 40B, 46B, 46D, 48C, 48D   | 69,17          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 6.   | Taieri igiena              | 27 C, 29 B, 30 B, 32 D, 33 C, 33 D, 34 A, 35 B, 36 A, 36 B, 38 B, 41, 43 B, 43 C, 44 , 45 A, 46 F  | 116,24         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 7.   | Elagaj artificial          | 27B, 31B, 34C, 34D, 37C, 46B, 48B  | 29,14          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 8.   | Impaduriri                 | 27A, 29A, 30C, 30D, 31A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 34B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A   | 124,71         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 9.   | Completari                 | 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A,   | 119,27         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 10.  | Ingrijirea culturilor      | 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A   | 119,27         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 11.  | Ajut. regenerării naturale | -  | -              | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       |                     |
| <b>Unitatea de productie X Ostrovul Constantin</b> |                            |  |                |                    |             |         |         |                     |
| 1.   | Taieri rase                | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E  | 149,88         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 2.   | Taieri crâng in scaun      | -  | -              | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 3.   | Taieri crang de jos        | 1B, 3C, 4E, 4H, 7E, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 28,26          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 4.   | Curatiri                   | -  | -              | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 5.   | Rarituri                   | 1 A, 4 B, 4 D, 4 F, 7 B, 7 C, 9 E, 9 J, 13 A, 13 B, 16 J, 17 A, 17 B, 19 B, 19 G, 20 E, 22 B, 25 A, 26 A, 26 B, 28 B, 29 , 30 B, 33 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 38 C, 39 A, 39 B, 41 A, 42, 43 A, 44 A, 46 B, 48A   | 273,17         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 6.   | Taieri igiena              | 1 D, 2 B, 2 C, 4 A, 4 I, 5 B, 7 F, 7 G, 9 B, 9 C, 9 D, 9 I, 10 A, 11 A, 14 A, 15 D, 16 A, 16 D, 16 F, 16 I, 16 K, 19 A, 19 C , 19 E, 20 A, 20 B, 20 C, 20 F, 20 G, 20 H, 21, 22 A, 25 B, 26 C, 26 E, 27 A, 28 D, 30 C, 30 E, 32, 33 B, 33 D, 36 C, 36 , 41 C, 43 B, 44 B, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 D, 47, 48 B, 49 A, 49 C, 50 B | 220,85         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 7.   | Elagaj artificial          | 4C, 6B, 6C, 7D, 8A, 9H, 10D, 11H, 11J, 14B, 15A, 16B, 16H, 22C, 29A, 34A, 35B, 41B, 45E, 46C, 49B, 50A, 51A  | 90,98          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 8.   | Impaduriri                 | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7E, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C 16E, 16G, 19D, 19F,  | 158,84         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |

| Nr. crt.                                  | Tip lucrare                | U.a.   | Suprafata (ha) | Marimea populatiei | Tip habitat |         |         | Stare de conservare |
|---|----------------------------|--|----------------|--------------------|-------------|---------|---------|---------------------|
|   |                            |  |                |                    | Hranire     | Reprod. | Adapost |                     |
|   |                            | 27B, 28C, 30F, 33C, 33E, 35C, 41D  |                |                    |             |         |         |                     |
| 9.  | Completari                 | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 36B, 36E, 45E, 46A, 49B  | 215,55         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 10.                                       | Ingrijirea culturilor      | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 34A, 35B, 36B, 36E, 41B, 45E, 46A, 49B   | 231,88         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 11.                                       | Ajut. regenerării naturale | 1B, 3C, 4E, 4H, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 27,55          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| <b>Unitatea de productie XI Vărsătura</b> |                            |  |                |                    |             |         |         |                     |
| 1.  | Taieri rase                | 3C, 4C, 9D, 9E, 11C, 11D, 13A, 14A, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 21D, 22A, 24A, 25B, 26A, 28A, 29A, 29D, 30A, 33A, 33B, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F  | 170,91         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Afectata 3-5 ani    |
| 2.  | Taieri crâng in scaun      | 4B, 10A, 11A, 22B, 22D, 25A, 26C, 27C, 27E, 28B, 28C, 34F, 35A, 36A, 39A, 41E  | 110,47         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Afectat 1 an        |
| 3.  | Taieri crang de jos        | 6B, 27D,   | 2,83           | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 4.  | Curatiri                   | 4D, 9A, 25D, 26E, 34A  | 17,84          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 5.  | Rarituri                   | 7 A, 8 A, 8 C, 14 C, 15 B, 17 G, 21 F, 39 E, 39 G, 40 B, 40 C, 40 E, 40 F, 41 A, 41 C, 41 F, 41 G, 42 A, 42 F, 43 A, 43 B, 43 D, 43 H, 44 B, 46 B  | 103,14         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 6.  | Taieri igiena              | 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 4 A, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 7 B, 7 C, 8 B, 8 D, 9, 9 C, 9 F, 11 B, 11 E, 12 A, 13 B, 13 C, 14 B, 14 D, 15 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 F, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 B, 21 C, 21 E, 23 A, 23 B, 24 B, 25 C, 25 E, 26 B, 26 D, 27 H, 29 B, 30 B, 30 C, 30 D, 31, 32 A, 32 B, 33 C, 33 D, 34 G, 35 C, 36 B, 37 A, 38 A, 39 C, 39 D, 39 H, 40 A, 40 G, 41 I, 41 J, 41 L, 42 B, 42 E, 42 H, 43 C, 43 E, 43 F, 43 J, 44 A, 44 C, 45 A, 46 D, 46 E | 469,26         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 7.  | Elagaj artificial          | 6A, 34B, 39B, 42C, 44D, 45B  | 10,46          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 8.  | Impaduriri                 | 3C, 4C, 6B, 9D, 9E, 11C, 11D, 12C, 13A, 13D, 14A, 14E, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 17H, 18G, 19E, 19H, 20E, 21A, 21D, 22A, 22E, 24A, 25B, 26A, 27D, 28A, 29A, 29D, 29E, 30A, 33A, 33B, 34C, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F   | 186,39         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |

| Nr. crt. | Tip lucrare                | U.a.   | Suprafata (ha) | Marimea populatiei | Tip habitat |         |         | Stare de conservare |
|----------|----------------------------|--|----------------|--------------------|-------------|---------|---------|---------------------|
|          |                            |  |                |                    | Hranire     | Reprod. | Adapost |                     |
| 9.       | Completari                 | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 21A, 21D, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 29D, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F                     | 233,10         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 10.      | Ingrijirea culturilor      | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 19F, 19G, 20D, 21A, 21D, 21G, 21H, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F | 243,35         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 11.      | Ajut. regenerării naturale | -  | -              | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |

**Tabelul nr. 99**

**Specii de pesti, amfibieni si reptile, mamifere de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari silvice din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

| Nr. crt.                                  | Tip lucrare           | U.a.   | Suprafata (ha) | Marimea populatiei | Tip habitat |         |         | Stare de conservare |
|---|-----------------------|--|----------------|--------------------|-------------|---------|---------|---------------------|
|   |                       |  |                |                    | Hranire     | Reprod. | Adapost |                     |
| <b>Unitatea de productie III Filipoiu</b> |                       |  |                |                    |             |         |         |                     |
| 1.  | Taieri rase           | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P  | 57,20          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Afectata 3-5 ani    |
| 2.  | Taieri crâng in scaun | -  | -              | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 3.  | Taieri crang de jos   | -  | -              | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 4.  | Curatiri              | 1F, 3S, 5J, 6F, 8A, 12F, 12G   | 25,59          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 5.  | Rarituri              | 1 L, 3 Q, 3 R, 4 B, 5 G, 5 H, 6 D, 7 A, 7 B, 7 H, 8 B, 8 C, 8 F, 8 G, 9 C, 9 E, 10 E, 11 E, 11 F, 12 H   | 40,22          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 6.  | Taieri igiena         | 1 C, 1 D, 1 G, 1 J, 1 K, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 C, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 I, 3 J, 3 K, 3 L, 3 O, 4 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 5 I, 6 A, 6 B, 6 C, 7 F, 8 E, 9 B, 9 D, 9 G, 9 I, 10 B, 10 C, 10 D, 11 B, 11 C, 11 D, 12 D, 12 J | 138,77         | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 7.  | Elagaj artificial     | 1E, 1H, 3A, 3M, 3N, 6H, 7C, 10A, 12E   | 17,06          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 8.  | Impaduriri            | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 11A, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P   | 60,20          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 9.  | Completari            | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 6I, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P   | 73,77          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |
| 10.                                       | Ingrijirea culturilor | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D,  | 73,77          | Neevaluata         | 0           | 0       | 0       | Favorabila          |

| Nr.                                      | Tip lucrare                | U.a   | Suprafata | Marimea    | Tip habitat |   |   | Stare de   |
|--|----------------------------|---|-----------|------------|-------------|---|---|------------|
|  |                            | 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P  |           |            |             |   |   |            |
| 11.                                      | Ajut. regenerării naturale | -   | -         | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| <b>Unitatea de productie IV Catargea</b> |                            |   |           |            |             |   |   |            |
| 1.                                       | Taieri rase                | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10F, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A  | 96,35     | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 2.                                       | Taieri crâng in scaun      | 5B, 21D, 22C, 22E, 22H, 23D   | 9,74      | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 3.                                       | Taieri crang de jos        | -   | -         | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 4.                                       | Curatiri                   | 4D, 5G, 6A, 14B, 16H, 17C, 18B, 19E, 20C  | 24,10     | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 5.                                       | Rarituri                   | 1 B, 1 D, 2 B, 2 G, 3 A, 3 H, 4 A, 4 G, 4 H, 7 A, 8 J, 9 E, 10 A, 12 D, 13 C, 13 G, 14 C, 14 E, 15 C, 15G, 16 E, 16 F, 16, 17 B, 18 C, 19 B, 19 I, 21 A, 22 B, 22 D, 22 F, 23 A, 23 E, 23 G, 24 A, 24 E, 25 A, 25C, 25 E, 26 C, 27 A, 27 C, 27 D                                  | 106,31    | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 6.                                       | Taieri igiena              | 1 A, 1 C, 2 F, 3 C, 3 F, 3 G, 4 E, 5 A, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 7 D, 7 F, 8 B, 8 D, 8 E, 8 G, 9 B, 9 D, 10 D, 10 G, 11 A, 11 C, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 E, 13 A, 13 B, 13 E, 13 F, 15 D, 15 E, 18 A, 19 A, 20 B, 23 F, 29                                      | 137,33    | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 7.                                       | Elagaj artificial          | 1B, 2B, 2C, 3A, 4B, 4C, 7C, 8C, 8I, 9C, 10H, 10I, 11D, 11E, 11G, 11H, 13D, 14D, 15A, 15H, 16B, 16C, 16D, 17D, 17E, 17F, 18D, 19D, 19H, 20D, 20E, 21C, 21E, 22G, 24B, 25G, 26B   | 86,73     | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 8.                                       | Impaduriri                 | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7B, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10E, 10F, 11B, 11I, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19C, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A  | 104,00    | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 9.                                       | Completari                 | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B           | 143,18    | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 10.                                      | Ingrijirea culturilor      | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 10F, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, 28B | 144,17    | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 11.                                      | Ajut. regenerării naturale | -   | -         |            |             |   |   | Favorabila |



| Nr.                                      | Tip lucrare                | U.a.  | Suprafa | Marimea    | Tip habitat |   |   | Stare de   |
|--|----------------------------|---|---------|------------|-------------|---|---|------------|
| <b>Unitatea de productie V Titcov</b>    |                            |   |         |            |             |   |   |            |
| 1.                                       | Taieri rase                | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 4A, 4B, 4D, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B   | 109,70  | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 2.                                       | Taieri crâng in scaun      | 8D, 11J, 12F  | 13,09   | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 3.                                       | Taieri crang de jos        | -   | -       | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 4.                                       | Curatiri                   | 1D, 1E, 3H, 4H, 7G, 8E, 11G, 11K, 15B, 15E, 16A, 17J, 18I   | 23,27   | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 5.                                       | Rarituri                   | 2 C, 2 D, 2 E, 3 E, 3 I, 7 C, 7 E, 8 B, 9 B, 9 C, 9 E, 10 E, 11 B, 11 C, 11 M, 13 C, 14 B, 15 C, 16 B, 17B, 17 I, 19 A  | 87,00   | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 6.                                       | Taieri igiena              | 2 A, 3 K, 4 C, 4 E, 4 G, 6 A, 6 B, 7 B, 7 D, 8 A, 8 C, 9 A, 9 D, 10 A, 11 A, 11 H, 11 I, 11 N, 12 D, 12 E, 12 G, 14 , 15 D, 16 F, 17 D, 18 A, 18 E, 18 F, 19 C, 19 D, 20 A  | 104,81  | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 7.                                       | Elagaj artificial          | 2B, 3C, 3F, 3G, 4J, 5B, 8B, 9F, 10C, 13C, 14B, 16E, 17A, 17B, 17F, 17G, 18G, 18H, 19E   | 70,73   | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 8.                                       | Impaduriri                 | 1A, 1B, 1C, 3A, 3B, 3D, 3M, 4A, 4B, 4D, 4I, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B   | 114,05  | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 9.                                       | Completari                 | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 20B          | 146,30  | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 10.                                      | Ingrijirea culturilor      | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4B, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 19F, 20B | 152,06  | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 11.                                      | Ajut. regenerării naturale | -   | -       |            | 0           | 0 | 0 |            |
| <b>Unitatea de productie VI Frecăței</b> |                            |   |         |            |             |   |   |            |
| 1.                                       | Taieri rase                | 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 4B, 5B, 6B, 6C, 6D, 7C, 7E, 8I, 9D, 9G, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A   | 79,55   | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 2.                                       | Taieri crâng in scaun      | 16F, 17D  | 11,29   | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 3.                                       | Taieri crang de jos        | -   | -       | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 4.                                       | Curatiri                   | 4D, 6A, 8M, 10K, 11B, 11E, 12C, 12J, 13H  | 19,01   | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 5.                                       | Rarituri                   | 1 D, 2 D, 4 A, 6 F, 7 G, 8 A, 9 A, 9 C, 10 C, 10 J, 10 L, 12 B, 12 G, 14 B, 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 16 G, 17, 18 B  | 61,36   | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 6.                                       | Taieri igiena              | 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 3 B, 3 C, 5 C, 6 E,   | 99,60   | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |

| Nr.                                   | Tip lucrare                | U.a.   | Suprafata | Marimea    | Tip habitat |   |   | Stare de   |
|---------------------------------------|----------------------------|--|-----------|------------|-------------|---|---|------------|
|                                       |                            | 7 A, 7 B, 7 H, 8 E, 8 F, 8 G, 8 H, 8 J, 8 K, 8 N, 9 E, 9 F, 10 D, 10 E, 10 G, 11 C, 11 H, 11 J, 11 K, 12 E, 13 B, 13 D, 13 F, 13 I, 14 C, 14 F, 14 G, 15 B, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17 E, 17 I   |           |            |             |   |   |            |
| 7.                                    | Elagaj artificial          | 4C, 5A, 5F, 7I, 8D, 8L, 9A, 10A, 10I, 10M, 11G, 11I, 12D, 12H, 13A, 13C, 15A, 15E, 17B   | 61,11     | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 8.                                    | Impaduriri                 | 2A, 2B, 2C, 2E, 3A, 4B, 5B, 5D, 6B, 6C, 6D, 7C, 7D, 7E, 8C, 8I, 9B, 9D, 9G, 10B, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A   | 89,60     | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 9.                                    | Completari                 | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 2G, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A   | 115,68    | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 10.                                   | Ingrijirea culturilor      | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A   | 115,68    | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 11.                                   | Ajut. regenerării naturale | -  | -         | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| <b>Unitatea de productie VII Rata</b> |                            |  |           |            |             |   |   |            |
| 1.                                    | Taieri rase                | 2 B, 2 C, 2 F, 3 E, 6 D, 6 E, 7 D, 8 C, 8 D, 9 B, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 11 A, 11 B, 11 E, 11 L, 11 N, 12 A, 12 B, 12 C, 12 L, 13 G, 13 I, 13 L, 13 N, 13 O, 14 B, 14 C, 14 E, 14 F, 14 H, 14 I, 14 J, 14 N, 15 A, 15 C, 15 D, 15 F, 15 K, 15 M, 15 R, 16 B, 16 D, 16 G, 17 D, 18 C, 18 I, 19 B, 20 B, 20 C, 21 E, 21 F, 21 H, 22 A, 22 B, 22 J, 23 E, 25 B, 34 D, 34 F, 35 A, 35 E, 35 G, 36C, 36 D, 37 E, 37 G | 183,50    | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 2.                                    | Taieri crâng in scaun      | 6A, 8B, 21I, 23D, 25I  | 7,97      | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 3.                                    | Taieri crang de jos        | 15E, 20E, 24D, 25E, 25H  | 17,00     | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 4.                                    | Curatiri                   | 2H, 3A, 5B, 5E, 9D, 11H, 12I, 13M, 13P, 14G, 18E, 18F, 23B   | 23,25     | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 5.                                    | Rarituri                   | 1 F, 2 D, 3 G, 4 B, 6 F, 9 A, 10 C, 11C, 11 J, 11 M, 12 D, 12 H, 12 M, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13K, 14 D, 14 O, 15 H, 16 H, 16 I, 17 E, 18 H, 19 A, 19 E, 19 G, 19 H, 20 A, 20 D, 21 A, 21 G, 22 F, 22G, 24 E, 25 D, 25 F, 25 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 27 A, 27 B, 34 C, 34 E, 35 B, 35 F, 35 J, 37 C, 38 B, 39 A, 39 B  | 166,49    | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 6.                                    | Taieri igiena              | 1 G, 3 C, 4 A, 5 A, 6 B, 7 A, 7 E, 7 F, 8 A, 11 F, 11 K, 12 J, 12 K, 13 F, 13 H, 13 J, 14 A, 15 B, 15 G, 16 A, 16 E, 17, 18 G, 19 C, 19 F, 21 B, 21 C, 21 D, 22 E, 22 H, 22 I, 24 B, 24 C, 25 C,   | 132,88    | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |

| Nr. | Tip lucrare                | U.a.   | Suprafa | Marimea    | Tip habitat |   |   | Stare de   |
|-----|----------------------------|--|---------|------------|-------------|---|---|------------|
|     |                            | 26 H, 26 I, 33, 34 B, 34 G, 35 I, 36 A, 37 A, 38 C, 39 C   |         |            |             |   |   |            |
| 7.  | Elagaj artificial          | 1A, 1B, 1C, 1E, 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 5C, 6C, 6G, 7BV, 11I, 12E, 12F, 12G, 14K, 14L, 14M, 15I, 15N, 15O, 15P, 16C, 16F, 16J, 17B, 17C, 18A, 18B, 19D, 23A, 24A, 35D, 36B, 37D, 37F, 37I, 38A, 38D  | 113,64  | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 8.  | Impaduriri                 | 1D, 2B, 2C, 2F, 2G, 3E, 3F, 6D, 6E, 7D, 8C, 8D, 8E, 9B, 9E, 9F, 9G, 10A, 11A, 11B, 11E, 11L, 11N, 11O, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15K, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 16K, 17D, 18C, 18D, 18I, 18J, 19B, 19I, 20B, 20C, 20F, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22C, 22D, 22J, 23E, 25B, 34D, 34F, 35A, 35E, 35G, 36C, 36D, 37E, 37G   | 205,75  | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 9.  | Completari                 | 1B, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9G, 9H, 10A, 10B, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 15R, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35G, 35H, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H,          | 222,74  | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 10. | Ingrijirea culturilor      | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9H, 8G, 10A, 10B, 10D, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35H, 35G, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H, 38D | 225,76  | Neevaluata | 0           | 0 | 0 | Favorabila |
| 11. | Ajut. regenerării naturale | 15E, 20E, 24D  | 11,01   |            | X           | X | X | Favorabila |

**Tabelul nr. 100**

**Specii pesti, amfibieni, reptile si mamifere prezente in habitatele afectate de lucrari din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**

| Nr. crt.   | Tip lucrare | U.a.  | Suprafata (ha) | Marimea populatiei | Tip habitat |         |         | Stare de conservare |
|--|-------------|---|----------------|--------------------|-------------|---------|---------|---------------------|
|  |             |   |                |                    | Hranire     | Reprod. | Adapost |                     |
| <b>Unitatea de productie I Zăvoaiele Siretului</b> |             |   |                |                    |             |         |         |                     |
| 1.   | Taieri rase | 4 I, 7 C, 12 A, 12 C, 12 E, 13 D, 15 G, 16 E, 16 H, 16 K, 18 I, 29 D, 32 C, 32 J, 32 L, 34 B, 36 A, 36 D, 37 A, 40 A, 41 C, 41 D, 41 E, 44 B, 45 C, 47 G, 47 J, 47 K, 52 B, 68 A, 68 D, | 98,63          | Neevaluata         | -           | -       | -       | Afectata 3-5 ani    |

| Nr. | Tip lucrare           | U.a   | Supra- | Marimea    | Tip habitat |   |   | Stare de         |
|-----|-----------------------|---|--------|------------|-------------|---|---|------------------|
|     |                       | 69 C, 69 D, 69 F, 69 G, 69 I  |        |            |             |   |   |                  |
| 2.  | Taieri crâng in scaun | -   | -      | Neevaluata | x           | x | x | Favorabila       |
| 3.  | Taieri crang de jos   | 13C, 14D, 14J, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 26J, 26K, 26H,  | 24,36  | Neevaluata | -           | - | - | Afectata 3-5 ani |
| 4.  | Curatiri              | 4B, 13A, 13E, 13F, 13H, 13K, 13L, 13M, 13O, 14H, 14I, 14M, 15A, 15C, 15F, 16D, 16F, 17E, 18A, 18C, 18L, 19F, 21G, 21P, 22F, 23E, 24B, 24E, 26N, 27A, 27E, 32D, 32K, 35B, 38D, 38E, 41A, 43A, 48A, 56E, 56J, 57B, 68C, 68E.  | 75,92  | Neevaluata | X           | X | X |                  |
| 5.  | Rarituri              | 4 A, 4 C, 4 E, 4 F, 4 G, 5 A, 5 D, 5 F, 6 B, 7 B, 13 B, 13 G, 13 I, 13 P, 14 B, 14 F, 14 K, 14 L, 15 B, 15 D, 16 A, 16 G, 16 J, 17 C, 18 B, 18 D, 18 G, 19 B, 19 C, 19 D, 19 E, 21 A, 21 B, 21 D, 21 E, 21 I, 21 M, 21 N, 22 A, 23 A, 23 D, 26 D, 26 E, 26 I, 26 M, 27 D, 27 G, 27 I, 28 C, 29 A, 29 B, 29 E, 29 F, 30 B, 30 C, 31, 32 A, 32 E, 32 G, 32 H, 32 I, 32 M, 33 A, 34 A, 35 E, 37 C, 37 D, 37 E, 38 B, 38 C, 38 F, 38 G, 38 H, 40 B, 40 C, 40 D, 41 B, 41 F, 41 H, 42 B, 42 C, 43 B, 44 A, 44 F, 44 H, 44 I, 44 J, 44 K, 44 M, 45 A, 45 B, 45 E, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 47 A, 47 C, 47 H, 48 B, 48 C, 48 D, 48 G, 48 I, 49, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 C, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56 A, 56 B, 56 C, 56D, 56 F, 56 G, 56 H, 68 B | 381,23 | Neevaluata | X           | X | X | Favorabila       |
| 6.  | Taieri igiena         | 5 B, 5 C, 5 E, 6 A, 7 A, 13 N, 14 A, 14 C, 14 E, 14 G, 15 E, 15 H, 16 B, 16 C, 16 L, 17 B, 17 D, 18 E, 18 H, 21 L, 21, 22 B, 22 D, 24 C, 26 A, 26 B, 26 C, 26 F, 26 G, 27 B, 27 C, 29 C, 29 G, 32 F, 33 C, 34 C, 35 A, 35 C, 35 D, 36 B, 38 L, 39 A, 39 D, 41 G, 42 A, 44 D, 44 E, 44 G, 44 L, 47 B, 47 E, 47 F, 48 E, 48 H, 49 A, 50 A, 52 A, 52 D, 53 A, 57B, 57 C, 69 B  | 138,06 | Neevaluata | X           | X | X | Favorabila       |
| 7.  | Elagaj artificial     | 4D, 4H, 4K, 12B, 12D, 12F, 19A, 21F, 21H, 21K, 21R, 22G, 23C, 27F, 28A, 28B, 29H, 30A, 32B, 36C, 36E, 37B, 37E, 38A, 38F, 38I, 39B, 39C, 43C, 46E, 47D, 48F, 50B, 51E, 69A, 69E, 69H, 69J   | 90,98  | Neevaluata | X           | X | X | Favorabila       |
| 8.  | Impaduriri            | 4I, 7C, 12A, 12C, 12E, 13D, 14D, 14J, 15G, 16E, 16H, 16K, 18I, 18J, 21C, 29D, 32C, 32J, 32L, 33B, 34B, 36A, 36D, 37A, 38K, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 45C, 45D, 47G, 47J, 47K, 52B, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I   | 105,52 | Neevaluata | X           | X | X | Favorabila       |
| 9.  | Completari            | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14J, 15G, 15I, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A,  | 137,36 | Neevaluata | X           | X | X | Favorabila       |

| Nr. | Tip lucrare                | U.a.  | Supra- | Marimea    | Tip habitat |   |   | Stare de   |
|-----|----------------------------|---|--------|------------|-------------|---|---|------------|
|     |                            | 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I,   |        |            |             |   |   |            |
| 10. | Ingrijirea culturilor      | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14H, 14I, 14J, 15I, 15G, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I | 141,54 | Neevaluata | X           | X | X | Favorabila |
| 11. | Ajut. regenerării naturale | 4B, 13C, 13M, 14D, 14J, 14M, 15F, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 22F, 26H, 26J, 26K, 26L, 27H   | 37,12  | Neevaluata | X           | X | X | Favorabila |

#### **C.4.11. Impactul prognozat asupra speciilor de mamifere de interes conservativ, national/local**

Asupra speciilor de interes cinegetic se prognozeaza un impact de intensitate scazuta, nesemnificativ, deoarece suprafata in care se intervine cu aceste lucrari este redusa, raportat la suprafata totala a padurilor în zona respectiva, iar specificul acestor lucrări nu presupune mobilizari de utilaje de exploatare de gabarit mare, astfel incat nu se vor produce noxe și zgomot care sa poata sa reprezinte factori de stres pentru mamiferele din zonă.

Zgomotul și noxele din aer pot reprezenta factori de stres pentru mamiferele din zona implementarii planului, doar în cazul în care exploatarea s-ar face cu utilaje de gabarit mare. Impactul negativ s-ar putea manifesta prin creșterea traficului, al vibrațiilor și zgomotului. Speciile care ar putea fi afectate temporar nesemnificativ sunt: *Lutra lutra* (vidra), *Sus scrofa* (mistretul), *Capreolus capreolus* (capriorul), *Vulpes vulpes* (vulpea), etc.

Impactul generat asupra mamiferelor prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:

-impact direct negativ se poate manifesta in cursul desfasurarii lucrarilor silviculturale prin actiunea utilajelor si echipamentelor destinate exploatarii si transportului materialului lemnos. Durata manifestarii impactului este caracteristica fiecarei lucrari silvice (zile-saptamani). Formele de impact care afecteaza mamiferele sunt reprezentate de producerea de zgomot (vibratii) in timpul functionarii echipamentelor si utilajelor de exploatare si de transport a materialului lemnos, prezenta acestora si a muncitorilor in habitatele populate de fauna de mamifere.

-impact indirect negativ se poate manifesta prin modificarea conditiilor de biotop pentru mamiferele din fondul forestier. Impactul indirect se manifesta prin distrugerea vegetatiei si alterarea calitatii habitatului in zona colectarii arborilor si pe traseul transportarii acestora. Aceasta forma de impact se manifesta pe suprafetele de teren din parchetele parcurse de taieri definitive si este localizata la suprafata afectata de lucrari.

### **C.5. Durata manifestării impactului**

#### **C.5.1. Impact pe termen scurt**

Impactul negativ pe termen scurt se va manifesta in perioada desfasurarii lucrarilor de exploatare sau a lucrarilor silviculturale de conducere si intretinere a arboretelor constituite si consta in exploatarea de masa lemnoasa si transporarea acesteia in afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibratii si emisia de noxe in atmosfera, disturbarea temporara a activitatii biologice a speciilor de pasari si mamifere (Tabelul nr. 93). Desi majoritatea operatiilor de recoltare de masa lemnoasa se realizeaza pentru perioade scurte de timp (nu depasesc 15-30 de zile intr-un anumit parchet de exploatare), unele dintre lucrarile de management silvic (ingrijirea culturilor, completari, curatiri) care se desfasoara pe terenurile de pe care s-a recoltat masa lemnoasa, au caracter repetitiv

si se realizeaza de obicei pe o perioada de cel mult cinci ani, motiv pentru care estimam ca lucrarile silvice care cauzeaza un impact pe termen scurt se poate manifesta pe o perioada de cel mult 5 ani de la initierea lucrarilor de recoltare a masei lemnoase.

### C.5.2. Impact pe termen mediu

Se considera ca impactul negativ pe termen mediu este reprezentat de modificarea structurii si functiilor ecosistemelor forestiere supuse activitatii de recoltare de produse principale (mai ales in cazul taierilor rase si a taierilor crang in scaun) care pot altera habitatele speciilor de interes comunitar pe o perioada de timp estimata la 2-5 ani (impact pe termen scurt) in cazul taierilor in scaun si 8-10 ani pentru taierile rase. Am estimat astfel ca perioada de manifestare a impactului pe termen mediu nu depaseste 10 ani si se manifesta numai in cazul taierilor rase.

### C.5.3. Impact pe termen lung

Impactul negativ pe termen lung nu se manifesta, deoarece la varste mai mari de 10-11 ani pentru speciile de arbori cu ritm rapid de crestere cum sunt salciile si plopii, habitatele forestiere sunt complet refacute si isi indeplinesc pe deplin principalele functii atribuite padurii, inclusiv pe cea de sustinere a functiilor si proceselor biologice si de conservare a speciilor de interes comunitar. Pe termen lung se va inregistra un impact pozitiv semnificativ prin substituirea arboretelor de plopi hibridi cu specii autohtone, prin refacerea si reconstructia ecologica a habitatelor forestiere, imbunatatirea starii de conservare a habitatului 92A0.

### C.5.4. Cuantificarea impactului pe termen scurt

*Tabelul nr. 101*

#### *Evaluarea impactului pe termen scurt*

| Nr. crt. | Indicatori pentru evaluarea impactului   | Evaluare  | Valoare impact  | Justificarea nivelului acordat   |
|----------|--|---|---|--|
| 1        | Procentul din suprafața habitatului de importanță comunitară care va fi pierdut (92 A0)<br>Suprafața habitatului 92 A0 a fost estimata la 3099 ha pentru ROSCI 0006, 1891 ha pentru ROSCI 0012, si 2025 ha pentru ROSCI 0162 (conform Planului de Management al sitului) | (% anual din suprafața habitatului)<br><br>Taieri rase:<br>Raportat la întreaga suprafața a habitatului 92 A0 taierile rase se realizeaza pe 8,00%, cu un procent anual de 1,6%, iar taierile in scaun vor fi realizate pe 2,25% din suprafața habitatului (0,45% pe an). | <i>Negativ neseemnificativ</i> pentru taieri rase, taieri in scaun si taieri in crang <i>neutru</i> sau <i>usor pozitiv</i> pentru celelalte lucrari prevazute de amenajament | Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice in perioada 2019-2023 in ROSCI 0006 si ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei, ROSPA si ROSCI Dunarea Veche-Bratul Macin si ROSPA si ROSCI Lunca Siretului Inferior nu va cauza reducerea suprafetelor habitatelor de interes comunitar. Taiierile rase se vor realiza in arborete de plopi hibridi (care nu corespund descrierii habitatului 92A0), in arborete de plopi si salcii degradate, afectate de factori destabilizatori, cu structura si compozitia pe specii modificate, invadate de specii invazive, cu stare de conservare nefavorabila. Substituirea plopilor hibridi cu specii autohtone si eliminarea speciilor invazive are caracter de refacere si reconstructie ecologica a habitatelor degradate si asigura refacerea rapida a habitatului 92A0. Taiierile in scaun se desfășoara in arborete de salcie degradate sau aflate la varsta exploatabilitatii din zone inundate temporar, unde nu pot fi aplicate alte tratamente pentru refacerea starii favorabile de conservare |
| 2        | Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar   | Nu se vor inregistra pierderi semnificative, de lunga durata, din suprafețele habitatelor speciilor   | <i>Negativ neseemnificativ</i> pentru taieri rase, taieri in scaun, taieri in crang simplu, <i>neutru</i> pentru celelalte lucrari prevazute de amenajament                   | Se mentioneaza ca nu se vor inregistra pierde din suprafețele habitatelor speciilor de importanta comunitara. Habitatatele forestiere parcurse de lucrari isi vor putea indeplini functiile initiale. La taierile rase, habitatele pot asigura necesitatile de hranire si adapost dupa 3-4 ani de la aplicarea lucrării. Majoritatea speciilor de interes comunitar citate in sit sunt caracteristice habitatelor acvatice, care cuibaresc in vegetatia macrofita din jurul baltilor si lacurilor. Nu s-au observat cuiburi sau colonii de cuiburi ale speciilor citate in Formularele Standard Natura 2000 in zona de implementare a lucrarilor silvice.  |

| Nr. crt. | Indicatori pentru evaluarea impactului   | Evaluare  | Valoare impact  | Justificarea nivelului acordat  |
|----------|--|---|---|---|
| 3        | Fragmentarea habitatelor de interes comunitar  | Nu este cazul   | <i>Negativ nesemnificativ</i> pentru taieri rase, taieri in scaun, taieri in crang simplu, <i>neutru</i> pentru celelalte lucrari prevazute de amenajamentul silvic | Nu este o fragmentare propriu-zisa pentru ca nu apar bariere fizice care sa afecteze continuitatea si integritatea habitatului pe termen lung. Nu se vor produce modificari care sa afecteze continuitatea habitatelor la nivelul intregului sit. Lucrarile silvice se realizeaza in etape, pe o perioada de 5 ani, astfel incat dupa 2-3 ani de la aplicarea taierilor unele suprafete vor fi reimpadurite. Lucrarile se realizeaza in plantatii de plop hibridi care nu corespund descrierii tipului de habitat, in habitate de plop si salcii degradate, avand ca principal obiectiv reconstructia ecologica a habitatului si asigurarea starii favorabile de conservare a acestuia. Lucrarile vor fi realizate in mozaic, diseminat in suprafata siturilor, pe suprafete de teren mai mici de 3 ha (cele mai multe parchete de exploatare vor fi mai mici de 1ha). Limitele habitatului 92A0 nu vor fi afectate. Refacerea vegetatiei forestiere este rapida (3-5 ani la taieri rase si 1-3 ani la taieri in scaun) si va fi asigurata prin lucrarile prevazute de amenajament. |
| 4        | Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar                                 | Nu exista o durata a fragmentării   | <i>Negativ nesemnificativ</i> pentru taieri rase si taieri in scaun, taieri in crang, <i>neutru</i> pentru celelalte lucrari prevazute de amenajament               | Nu este o fragmentare propriu-zisa pentru ca habitatul initial nu se separa in fragmente. Lucrarile silvice vor fi aplicate in mozaic, in suprafata habitatului. Nu se constituie bariere fizice care sa impiedice dispersarea indivizilor pentru perioade indelungate. Perioada de refacere a arboretelor parcurse de taieri rase nu depaseste 5 ani.  |
| 5        | Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar                                    | Nu se va inregistra o perturbare semnificativa a activitatilor biologice ale speciilor la nivelul siturilor Natura 2000 | Nesemnificativ/Neutru   | Perturbarea unor specii de pasari de interes comunitar se va realiza in perioada executarii lucrarilor, va avea caracter difuz in aria planului, limitat in timp si spatiu (cateva zile, in punctele de lucru), de nivel nesemnificativ. Se reaminteste ca majoritatea speciilor citate in formularele standard Natura 2000 sunt specii acvatice, care nu cuibaresc in aria de desfasurare a planului.  |
| 6        | Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)  | Suprapunere partiala  | ROSPA 0005 - 17,28%; ROSCI 0006 - 19,45%; ROSPA0040 - 4%; ROSCI0012 - 23,9%; ROSPA0071 - 2,29%; ROSCI0162 - 3,44.   | Amplasamentul planului se suprapune Siturilor Natura 2000 ROSCI 0006 si ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei, ROSPA si ROSCI Dunarea Veche-Bratul Macin si ROSPA si ROSCI Lunca Siretului Inferior   |
| 7        | Schimbări în densitatea populațiilor   | 0 % din populatii   | Negativ nesemnificativ pentru pasari cu habitat forestier   | Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza schimbări importante, de ansamblu, in densitatea populatiilor. Densitatea indivizilor ar putea fi afectata temporar (zile-saptamani), la nivel local (in amplasamentul lucrarilor). Asupra speciilor pasarilor acvatice nu se estimeaza un impact negativ. Nu sunt afectate populatiile speciilor de pesti, amfibieni, reptile, mamifere.  |
| 8        | Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar                                      | 0 % din populatii   | Negativ nesemnificativ pentru pasari cu habitat forestier   | Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice va cauza reducerea temporara nesemnificativa a marimii populatiilor speciilor de interes comunitar in perioada executarii lucrarilor (zile-saptamani) in zona punctelor de lucru. La nivelul siturilor Natura 2000 modificarile vor fi nesemnificative. Speciile acvatice nu vor fi afectate prin implementarea lucrarilor silvice.  |
| 9        | Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea planului | 15-30 zile dupa incheierea lucrarilor   | Negativ nesemnificativ pentru pasari cu habitat forestier   | Prin implementarea prevederilor amenajamentelor silvice populatiile se vor reduce temporar nesemnificativ in zonele de aplicare a lucrarilor dar nu vor parasi amplasamentul ariei natural protejate.   |
| 10       | Estimare globala a impactului  |   | Negativ nesemnificativ pentru pasari cu habitat forestier   | Impact neutru pe termen scurt, mediu si lung asupra habitatelor si populatiilor speciilor de interes conservativ pentru majoritatea lucrarilor silvice (curatiri, rarituri, taieri de conservare, lucrari de igiena, elagaj artificial). Pentru aceste lucrari se estimeaza un impact pozitiv pe termen lung asupra habitatelor forestiere. Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt (3-5 ani de la aplicarea taierii) pentru taierile rase asupra populatiilor pasarilor, dar neutru sau slab pozitiv pe termen lung. Impact pozitiv asupra habitatului 92 A0 prin cresterea suprafetei acestuia cu aproximativ 210 ha prin substituirea arboretelor de plop euramericani si refacerea arboretelor degradate de plop si salcii.   |

## C.6. Impactul cumulativ

In procesul de elaborare a amenajamentelor silvice au fost analizate documentele tehnice care constituie fundamentul constituirii si functionarii Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, a

siturilor Natura 2000 ROSPA 0005 si ROSCI 0006 « Balta Mică a Brăilei » respectiv **Planul de management al Parcului Natural si Regulamentul de functionare** ale acestuia, **Formularele Standard ale Siturilor Natura 2000 ROSPA 0040 si ROSCI 0012 Dunarea Veche-Bratul Macin si ROSPA 0071 si ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior, Planul de management al sitului ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.**

**Principalele obiective ale Planului de management se refera la :**

Conservarea biodiversității • (conservarea diversității ecologice, a structurilor ecologice precum și a calității, productivității și capacității de suport - temelie pentru dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-ecologice adiacente) ;

Cercetare și monitoring (organizarea și gospodărirea BmB ca „zonă pilot” pentru dezvoltarea cunoașterii și expertizei manageriale în vederea dezvoltării durabile a Sistemului Danubian ; dezvoltarea cunoașterii, capacității productive și de suport a principalelor sisteme ecologice și garantarea conservării biodiversității acestora) ;

Dezvoltare economică durabilă (dezvoltarea expertizei manageriale, a tehnologiilor, metodelor, instrumentelor pentru managementul adaptativ și utilizarea durabilă în limitele capacității productive și de suport a resurselor și serviciilor generate în sistemele ecologice specifice zonei inundabile a Dunării; diferențierea sau redimensionarea activităților economice în funcție de diversitatea resurselor și serviciilor, de capacitatea productivă și de suport a sistemelor ecologice pe care le generează ; transferul expertizei științifice și manageriale către alte sisteme din zona inundabila a Dunării).

În cuprinsul Parcului Natural Balta Mica a Brailei au fost delimitate 4 zone funcționale : a) Zonele cu protecție strictă ; b) Zonele de protecție integrală ; c) 8 zone de management durabil - Zona tampon a PN-BmB ; d) Zona de dezvoltare durabilă a activităților umane, a caror administrare este reglementata prin planul de management

In conformitate cu prevederile Planului de management lucrarile prevazute de Amenajamentele silvice se vor desfasura in limitele capacitatii productive si de suport a resurselor naturale, in baza unor studii stiintifice care permit gestionarea durabila a resurselor forestiere.

Se apreciaza ca aplicarea amenajamentului silvic nu genereaza un impact cumulativ asupra mediului impreuna cu Planul de Management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, nu afecteaza integritatea ariilor naturale protejate, diversitatea biologica. Amenajamentul silvic respecta prevederile Planurilor de management ale ariilor naturale protejate si principiile conservarii habitatelor naturale si a speciilor de interes comunitar in conformitate cu cerintele Directivei Habitate 92/43/EEC si a Directivei Pasari 79/409/EEC.

**Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal (P.A.T.Z.) – Zona Periurbana Braila** este in prezent in evaluare privind impactul prognozat asupra componentelor mediului.

Teritoriul delimitat în zona periurbana a municipiului Braila cuprinde o serie de douazeci de unitati administrativ-teritoriale dintre care ponderea o au cele doua orase care formeaza sistemul urban (Braila și Galati). Celelalte 18 UAT-uri componente sunt localizate pe trei judete, dintre care in jud. Brăila se afla: Frecăței, Mărașu, Siliștea, Romanu, Cazasu, Tudor Vladimirescu, Chiscani, Tichilesti, Traian, Gropeni ; in jud. Galați : Sendreni, Branistea ; in jud. Tulcea : Carcaliu, Măcin, Jijila, Smârdan, I. C. Bratianu.

**Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal –Zona Periurbana Braila- are ca obiectiv specific: Conservarea biodiversității și a patrimoniului natural**

**a) Program: Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și refacerea fondului forestier prin urmatoarele masuri:**

- Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate: conservarea, realibitarea și managementul durabil în Insula Mare a Brăilei (comunele Mărașu și Frecăței);



- Extinderea suprafeței pădurilor în UAT-urile în care au fost realizate defrișări intense: această acțiune este necesară pentru refacerea și regenerarea fondului forestier și trebuie să fie aplicată prioritar în unitățile administrativ teritoriale care dețin suprafețe de fond forestier de dimensiuni medii Brăniștea și Șendreni (județul Galați), Măcin, Jijila, Carcaliu, Smârdan (județul Tulcea), precum și în cele de mici și foarte mici dimensiuni: Tudor Vladimirescu, Gropeni, Siliștea, Vădeni, Traian (județul Brăila);

- Optimizarea compozițiilor de împădurire în raport cu politica de promovare a speciilor și cu modificările staționale: Brăniștea și Șendreni (județul Galați), Măcin, Jijila, Carcaliu, Smârdan (județul Tulcea), Cazasu, Siliștea, Vădeni, Traian, Chișcani (județul Brăila);

- Protejarea pădurilor cu structuri naturale și cvasi naturale;

- Lucrări de îngrijire a arboretelor tinere;

- Sprijinirea realizării de plantații forestiere pe terenuri scoase din circuitul agricol și în concordanță cu cerințele agriculturii durabile;

- Realizarea cordoanelor forestiere pentru protejarea terenurilor agricole degradate: măsura se pretează a se realiza pentru majoritatea comunelor situate în câmpia Brăilei, în cadrul cărora culturile agricole ocupă o suprafață de peste 80%; replantări cu salcâm în UAT-uri cu o structură edafică cu textură nisipoasă (Chișcani, Traian);

- Inițierea perdelelor de protecție în lungul căilor de comunicații având ca dublu efect refacerea topoclimatului urban – acțiunea se impune a se realiza în limitele administrative ale orașelor Brăila și Galați; - Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;

- Creșterea diversității biologice în cazul terenurilor agricole a căror folosință a fost schimbată;

- Renaturarea terenurilor agricole care nu mai sunt utilizate cu scopul creșterii diversității biologice și promovarea tehnologiilor agricole care conservă biodiversitatea specifică a agrosistemelor și condiționează refacerea acesteia.

Se apreciază ca aplicarea amenajamentului silvic nu generează un impact cumulativ cu Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal-Zona Periurbana Brăila- asupra mediului, nu afectează integritatea ariilor naturale protejate, diversitatea biologică și respecta prevederile Planului de management al parcului natural și necesitatea conservării habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar în conformitate cu cerințele Directivei Habitare 92/43/EEC și a Directivei Pasari 79/409/EEC.

**Planul Urbanistic Zonal – Stațiunea Lacu Sărat Brăila** are ca amplasament Stațiunea Lacu Sărat, județul Brăila. Stațiunea balneoclimatică Lacu Sărat este situată la 5,5 km de Municipiul Brăila și la 1,5 km de Dunăre (Bratul Arapu). Stațiunea se află pe malul Lacului Sărat și se află în administrarea Consiliului Local al Municipiului Brăila. Se estimează ca prevederile Planului Urbanistic Zonal al Stațiunii Lacu Sărat nu afectează diversitatea biologică, ariile naturale protejate de interes comunitar delimitate în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei. Nu se anticipează un impact cumulativ al acestui plan cu planul de amenajare silvică al Ocolului Silvic Lacu Sărat.

#### **Amenajamentul Ocolului Silvic Lacu Sărat**

Pădurile Ocolului Silvic Lacu Sărat sunt situate din punct de vedere geografic în lunca inundabilă a Dunării, între kilometrul 169 și 227 (58 km), o parte fiind amplasate în zona dig – mal (23%), iar altele fiind constituite în ostroave de diferite mărimi (77%). U.P. I Lacu Sărat în suprafață de 422,02 ha cuprinde păduri din Câmpia Română răspândite în jurul localităților Brăila și Lacu Sărat.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic este subordonat Direcției silvice Brăila din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva.

Din punct de vedere teritorial întregul fond forestier al O.S. Lacu Sărat este situat în județul Brăila și se întinde pe raza municipiului Brăila și comunelor: Chiscani, Mărașu, Tufești, Gropeni, Tichilești, Stăncuța și Berteștii de Jos.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Statului de pe raza O.S. Lacu Sărat însumează 8424,25 ha și este împărțită în zece unități de producție.

Lucrările silvice prevazute pentru perioada 2019-2023 se vor realiza în cuprinsul ariilor naturale protejate:

- Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX și X);
- ROSPA0005 „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX și X);
- ROSCI0006 „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX și X);

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul O.S. Brăila sunt constituite următoarele arii naturale protejate de interes comunitar:

1) ROSPA0005 – „Balta Mică a Brăilei”. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. VII, VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de 4472,22 ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).

2) ROSPA0040 – „Dunărea Veche – Brațul Măcin”. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. III, IV, V, VI și VII) pe o suprafață de 2513,67 ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).

3) ROSPA0071 – „Lunca Siretului Inferior”. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza unei singure unități de producție a ocolului (U.P. I) pe o suprafață de 842,17 ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).

4) ROSCI0006 – „Balta Mică a Brăilei”. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a patru unități de producție a ocolului (U.P. VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de 4108,73 ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).

5) ROSCI0012 – „Brațul Măcin” Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. III, IV, V, VI și VII) pe o suprafață de 2513,67ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului), la fel ca ROSPA0040 – „Dunărea Veche – Brațul Măcin”.

6) ROSCI0162 – „Lunca Siretului Inferior”. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza unei singure unități de producție a ocolului (U.P. I) pe o suprafață de 842,17 ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului), la fel ca ROSPA0071 – „Lunca Siretului Inferior”.

7) Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. VII, VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de 4562,56 ha (păduri aparținând domeniului public al Statului).

In ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei lucrarile prezentate se vor realiza pe suprafete sensibil apropiate cu cele din ROSPA 0005.

**Tabelul nr. 102**

**Suprafetele de padure parcurse cu lucrari silvice din zona de limita dintre O.S. Lacu Sarat si O.S. Braila incluse in ROSPA 0005 sunt prezentate in tabelul urmator:**

| Nr. crt. | Lucrari silvice            | Suprafete de teren afectate de lucrari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei (ha) |                   |                      |                   |                              |                       |   |                 |
|----------|----------------------------|---|-------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|---|-----------------|
|          |                            | O.S. Lacu Sarat   | O.S. Braila       |                      |                   | Total suprafete lucrari (ha) | Suprapunere suprafete | Lucrari propuse % din suprafața totala a UP-rilor din sit | % anual (5 ani) |
|          |                            | U.P. VIII Gasca   | U.P. VIII Dobrele | U.P. X Ostrovu C-tin | U.P. XI Varsatura |                              |                       |   |                 |
| 1.       | Ajutorarea regen. naturale | -   | -                 | 27,55                | -                 | 27,55                        | 0                     | 0.60  | 0.12            |
| 2.       | Impaduriri                 | 111,73  | 55,13             | 158,84               | 185,11            | 510,81                       | 0                     | 11,12   | 2,22            |

| Nr. crt. | Lucrari silvice         | Suprafete de teren afectate de lucrari din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei (ha) |                   |                      |                   |        |                              |                       |  |                 |
|----------|-------------------------|---|-------------------|----------------------|-------------------|--------|------------------------------|-----------------------|--|-----------------|
|          |                         | O.S. Lacu Sarat   | O.S. Braila       |                      |                   |        | Total suprafete lucrari (ha) | Suprapunere suprafete | Lucrari propuse % din suprafata totala a UP-urilor din sit | % anual (5 ani) |
|          |                         | U.P. VIII Gasca   | U.P. VIII Dobrele | U.P. X Ostrovu C-tin | U.P. XI Varsatura |        |                              |                       |  |                 |
| 3.       | Completari              | 24.8  | 42,66             | 215,55               | 233,10            | 516.11 | 0                            | 11.24                 | 2.25   |                 |
| 4.       | Degajări întârziate     | 11.17   |                   |                      |                   | 11.17  |                              | 0.24                  | 0.05   |                 |
| 5.       | Curatiri                | 60.57   | 5,87              | -                    | 17,84             | 84.28  | 0                            | 1.83                  | 0.37   |                 |
| 6.       | Rarituri                | 370.24  | 42,80             | 273,17               | 103,14            | 789.35 | 0                            | 17.19                 | 3.44   |                 |
| 7.       | Lucrari igiena          | 234.09  | 27,24             | 220,85               | 469,26            | 951.44 | 0                            | 20.72                 | 4.14   |                 |
| 8.       | Elagaj artificial       | -   | 46,38             | 90,98                | 10,46             | 147.82 | 0                            | 3.22                  | 0.64   |                 |
| 9.       | Taieri conservare       | -   | -                 | -                    | -                 | -      | -                            | 0.00                  | 0.00   |                 |
| 10.      | Ingrijirea culturilor   | 126.06  | 50,35             | 231,88               | 243,35            | 651.64 | 0                            | 14.19                 | 2.84   |                 |
| 11.      | Ingrijirea semintisului | -   | -                 | -                    | -                 | -      | -                            | 0.00                  | 0.00   |                 |
| 12.      | Taieri crang simplu     | -   | -                 | 28,26                | 2,83              | 31.09  | 0                            | 0.68                  | 0.14   |                 |
| 13.      | Taieri scaun            | 20.37   | -                 | -                    | 110,47            | 130.84 | 0                            | 2.85                  | 0.57   |                 |
| 14.      | Taieri rase             | 77.6  | 31,03             | 149,88               | 170,91            | 429.42 | 0                            | 9.35                  | 1.87   |                 |

**Suprafete de fond forestier suprapus peste sit din O.S. Lacu Sarat:**

U.P. VIII – 911,94 ha;

**Suprafete de fond forestier suprapus peste sit din O.S. Braila:**

U.P. VIII – 1310,43 ha;

U.P. X – 1184,84 ha;

U.P. XI – 1185,78 ha.

**TOTAL suprafata: 4 592,99.**

Lucrarile prevazute de amenajamentele silvice ale ocoalelor silvice Lacu Sarat si Braila nu se suprapun. Distantele dintre zonele de implementare ale planurilor sunt suficient de mari pentru a nu cauza un efect cumulativ asupra populatiilor speciilor, habitatelor acestora sau habitatelor de interes comunitar. Valorile procentuale obtinute prin calcularea suprafetelor afectate de implementarea lucrarilor (conform tabelului anterior) sunt comparabile cu valorile obtinute pentru fiecare dintre cele doua ocoale silvice. In consecinta, se apreciaza ca nu se va manifesta un impact cumulativ al implementarii celor doua planuri in ariile naturale protejate ROSPA 0005 si ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei.

**Tabelul nr. 103**

**Suprafetele de padure parcurse cu lucrari silvice din zona de limita dintre O.S. Lacu Sarat si O.S. Braila incluse in ROSCI 0006 sunt prezentate in tabelul urmatoare:**

| Nr. crt. | Lucrari silvice            | Suprafete de teren afectate de lucrari din ROSCI Balta Mică a Brăilei (ha) |                   |                      |                   |        |                              |                       |   |                 |
|----------|----------------------------|--|-------------------|----------------------|-------------------|--------|------------------------------|-----------------------|---|-----------------|
|          |                            | O.S. Lacu Sarat  | O.S. Braila       |                      |                   |        | Total suprafete lucrari (ha) | Suprapunere suprafete | Lucrari propuse % din suprafata totala a U.P. | % anual (5 ani) |
|          |                            | U.P. VIII Gasca  | U.P. VIII Dobrele | U.P. X Ostrovu C-tin | U.P. XI Varsatura |        |                              |                       |   |                 |
| 1.       | Ajutorarea regen. naturale |  | -                 | 27,55                | -                 | 27.55  |                              | 0.62                  | 0.12  |                 |
| 2.       | Impaduriri                 | 111.73   | 9,08              | 158,84               | 185,11            | 464.76 | 0                            | 10.49                 | 2.10  |                 |
| 3.       | Completari                 | 24.8   | -                 | 215,55               | 233,10            | 473.45 | 0                            | 10.68                 | 2.14  |                 |
| 4.       | Degajări întârziate        | 11.17  |                   |                      |                   | 11.17  |                              | 0.25                  | 0.05  |                 |
| 5.       | Curatiri                   | 60.57  | -                 | -                    | 17,84             | 78.41  | 0                            | 1.77                  | 0.35  |                 |
| 6.       | Rarituri                   | 370.24   | -                 | 273,17               | 103,14            | 746.55 | 0                            | 16.85                 | 3.37  |                 |
| 7.       | Lucrari igiena             | 234.09   | 5,74              | 220,85               | 469,26            | 929.94 | 0                            | 20.99                 | 4.20  |                 |
| 8.       | Elagaj artificial          | -  | -                 | 90,98                | 10,46             | 101.44 | 0                            | 2.29                  | 0.46  |                 |
| 9.       | Taieri conservare          | -  | -                 | -                    | -                 | -      | -                            | 0.00                  | 0.00  |                 |
| 10.      | Ingrijirea culturilor      | 126.06   | -                 | 231,88               | 243,35            | 601.29 | 0                            | 13.57                 | 2.71  |                 |
| 11.      | Ingrijirea semintisului    | -  | -                 | -                    | -                 | -      | -                            | 0.00                  | 0.00  |                 |

|     |                     |       |   |        |        |        |   |      |      |
|-----|---------------------|-------|---|--------|--------|--------|---|------|------|
| 12. | Taieri crang simplu | -     | - | 28,26  | 2,83   | 31.09  | 0 | 0.70 | 0.14 |
| 13  | Taieri scaun        | 20.37 | - | -      | 110.47 | 130.84 | 0 | 2.95 | 0.59 |
| 14  | Taieri rase         | 77.6  | - | 149,88 | 170,91 | 398.39 | 0 | 8.99 | 1.80 |

**Suprafete de fond forestier suprapus peste sit din O.S. Lacu Sarat:**

U.P. VIII – 911,94 ha;

**Suprafete de fond forestier suprapus peste sit din O.S. Braila:**

U.P. VIII – 1148,43 ha;

U.P. X – 1184,84 ha;

U.P. XI – 1185,78 ha.

**TOTAL suprafata: 4430,99**

Avand in vedere faptul ca majoritatea lucrarilor silvice promovate de amenajamentul silvic analizat au impact neutru sau pozitiv asupra habitatelor forestiere, speciilor de interes comunitar si habitatelor acestora, se apreciaza ca nu se va inregistra un impact negativ semnificativ cumulat asupra obiectivelor de conservare din siturile Natura 2000 (Tabelul nr. 104)

*Tabelul nr. 104*

**Suprafete de padure parcurse cu lucrari silvice in ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei, cumulat pentru O.S.**

**Lacu Sarat si O.S. Braila**

| Nr. crt. | Lucrari silvice            | Suprafete de teren afectate (ha) in ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei |                   |                      |                   |                                 |  |  |                 |
|----------|----------------------------|---|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------------------|--|--|-----------------|
|          |                            | O.S. Lacu Sarat (Total)   | O.S. Braila       |                      |                   | Suprafete lucrari OS Braila(ha) | Total suprafete O.S. Braila si O.S. Lacu Sarat | Lucrari propuse % din suprafata ROSPA 0005 | % anual (5 ani) |
|          |                            |   | U.P. VIII Dobrele | U.P. X Ostrovu C-tin | U.P. XI Varsatura |                                 |  |  |                 |
| 1.       | Ajutorarea regen. naturale |   | -                 | 27,55                | -                 | <b>27,55</b>                    | 27.55  | 0.24                                       | 0.05            |
| 2.       | Impaduriri                 | 855.82  | 55,13             | 158,84               | 185,11            | 399.08                          | 1254.9   | 10.94                                      | 2.19            |
| 3.       | Degajări întfrzâiate       | 11.17   |                   |                      |                   |                                 | 11.17  | 0.10                                       | 0.02            |
| 4.       | Completari                 | 210.7   | 42,66             | 215,55               | 233,10            | 491.31                          | 702.01   | 6.12                                       | 1.22            |
| 5.       | Curatiri                   | 868.56  | 5,87              | -                    | 17,84             | 23.71                           | 892.27   | 7.78                                       | 1.56            |
| 6.       | Rarituri                   | 1689.83   | 42,80             | 273,17               | 103,14            | 419.11                          | 2108.94  | 18.39                                      | 3.68            |
| 7.       | Lucrari igiena             | 2210.92   | 27,24             | 220,85               | 469,26            | 717.35                          | 2928.27  | 25.53                                      | 5.11            |
| 8.       | Elagaj artificial          | 380.95  | 46,38             | 90,98                | 10,46             | 147.82                          | 528.77   | 4.61                                       | 0.92            |
| 9.       | Taieri conservare          | 40.38   | -                 | -                    | -                 |                                 | 40.38  | 0.35                                       | 0.07            |
| 10.      | Ingrijirea culturilor      | 1042.72   | 50,35             | 231,88               | 243,35            | 525.58                          | 1568.3   | 13.67                                      | 2.73            |
| 11.      | Ingrijirea semintisului    |   | -                 | -                    | -                 |                                 |  |  |                 |
| 12.      | Taieri crang simplu        | 12.31   | -                 | 28,26                | 2,83              | 31.09                           | 43.4   | 0.38                                       | 0.08            |
| 13       | Taieri scaun               | 752.52  | -                 | -                    | 110,47            | 110.47                          | 862.99   | 7.52                                       | 1.50            |
| 14       | Taieri rase                | 673.86  | 31,03             | 149,88               | 170,91            | 351.82                          | 1025.68  | 8.94                                       | 1.79            |

In privinta taierilor rase al caror impact este negativ nesemnificativ asupra habitatelor si speciilor in perioada efectuării lucrarilor si pe o durata de timp de pana la 5 ani dupa aplicare, impactul se va transforma in neutru pe o perioada de 5-10 ani. La varsta mai mare de 10 ani, prin refacerea starii de conservare a habitatului 92 A0, realizata prin substituirea arboretelor de ploi hibridi cu specii autohtone, prin refacerea arboretelor degradate, afectate de factori destabilizatori, se estimeaza ca se va inregistra un impact pozitiv prin reconstructia ecologica a habitatului forestier 92A0 si atingerea starii favorabile de conservare a arboretelor din aria planului (Tabelul nr. 105 )

*Tabelul nr. 105*

**Suprafete cumulate cu taieri rase in arborete care corespund descrierii habitatului 92 A0 din**

**Insula Mică a Brăilei**

| Lucrari silvice | Suprafete parcurse cu taieri rase, cumulat, in zona de limita dintre O.S. Lacu Sarat si O.S. Braila |             |       |
|-----------------|---|-------------|-------|
| Taieri rase     | O.S. Lacu Sarat   | O.S. Braila | TOTAL |

|  | U.P. VIII        |              | U.P. VIII              |              | U.P. X   |              | U.P. XI  |              |              |
|--|------------------|--------------|------------------------|--------------|--|--------------|--|--------------|--------------|
|  | u.a.             | Supraf. (ha) | u.a.                   | Supraf. (ha) | u.a.   | Supraf. (ha) | u.a.   | Supraf. (ha) | Supraf. (ha) |
|  | 4A, 5F, 10D, 40C | 6,52         | 1E, 2A, 3A, 3H, 4H, 5H | 15,58        | 1C, 2A, 2D, 3B, 4G, 5A%, 6A, 6D, 7A, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11E, 16E, 19D, 30F, 33E | 76,73        | 3C, 4C, 9E, 11C, 15C, 15D, 15E, 16B, 28A, 33B, 34D, 40D, 41D, 41H, 43G, 46C, 46F | 44,20        | 143,03       |

In arboretele din unitatile amenajistice ale O.S. Braila, taierile rase se vor realiza astfel:

In U.P. VIII, arboretul de plop alb din ua 1E, în suprafață de 0,61 ha, se va reface prin tăieri rase urmate de împăduriri tot cu plop alb, arboretele de salcie din ua 2A, 3A, 4H și 5H, în suprafață de 13,29 ha, se vor reface prin tăieri rase urmate de împăduriri tot cu salcie, arboretul de plop alb, salcie și plop negru din ua 3H, în suprafață de 1,68 ha, se va reface prin tăieri rase urmate de împăduriri tot cu plop alb, salcie și plop negru.

In U.P. X vor fi efectuate tăieri rase **de substituire** a arboretelor degradate de plop alb, plop negru și salcie din u.a. 2A, 7A, 8C, 16E, 19D, 30F și 33E, pe o suprafață de 8,20 ha, ce vor fi împădurite cu plop alb.

Arboretele din u.a.: 1C, 2D, 3B, 4G, 5A%, 6A, 6D, 8B, 9A, 10B, 10C și 11E, în suprafa de 68,53ha, care sunt arborete de salcie tăiate în scaun sau amestec de plop alb, plop negru, plop euroamerican și salcie, vor fi parcurse cu tăieri rase cu caracter de refacere deoarece **scaunele sunt îmbătrânite, cu fenomene de uscure**, fiind urmate de împăduriri cu salcie.

In U.P. XI arboretele din u.a. : 3C, 9E, 11C, 40D și 46C în suprafață de 11,50 ha vor fi parcurse cu tăieri rase de substituire urmate de împăduriri cu plop alb, iar în arboretele din u.a. : 4C, 15C, 15D, 15E, 16B și 34D în suprafați de 12,21 ha vor fi parcurse cu tăieri rase de refacere fiind împădurite cu plop alb, plop negru și salcie.. Arboretele din u.a.: 28A, 33B, 41D, 41H, 43G și 46F, în suprafață de 20,49 ha care sunt arborete de salcie tăiate în scaun, vor fi parcurse cu **tăieri rase cu caracter de refacere** deoarece scaunele sunt îmbătrânite, cu fenomene de uscure, fiind urmate de împăduriri cu salcie.

De asemenea, pe termen mediu si lung impactul cumulativ al planurilor amintite asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din Parcul Natural Balta Mică a Brăilei va fi neutru sau pozitiv, rezultatul aplicarii lucrarilor silvice fiind asimilat activitatilor de reconstructie ecologica, desfasurate prin actiuni specifice de management silvic activ, avand ca principal rezultat **cresterea suprafetei habitatului 92 A0 prin substituirea plopilor euramericani cu specii autohtone de plop si salcie.**

In privinta taierilor rase al caror impact este negativ nesemnificativ asupra habitatelor si speciilor in perioada efectuarii lucrarilor si pe o durata de timp de pana la 5 ani dupa aplicare, impactul se va transforma in neutru pe o perioada de 5-10 ani. La varsta mai mare de 10 ani, prin refacerea starii de conservare a habitatului 92 A0, realizata prin substituirea arboretelor de plop hibridi cu specii autohtone, prin refacerea arboretelor degradate, afectate de factori destabilizatori, se estimeaza ca se va inregistra un impact pozitiv prin reconstructia ecologica a habitatului forestier 92A0 si atingerea starii favorabile de conservare a arboretelor din aria planului.

Se estimeaza ca pe termen lung se va inregistra un impact neutru sau pozitiv asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar din cuprinsul ROSCI si ROSPA Balta Mică a Brăilei.

Nu se cunosc alte planuri sau programe care urmeaza sa se implementeze în zona de aplicare a amenajamentului silvic ce ar putea interacționa astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului.

In amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Lacu Sărat sunt propuse aceleasi lucrari ca si in cazul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Brăila, dar se realizeaza pe alte suprafete de teren, difuz in teritoriu, esalonat pe o perioada de 5 ani.

Avand in vedere faptul ca majoritatea lucrarilor silvice promovate de amenajamentul silvic analizat in prezentul studiu au impact neutru sau pozitiv pe termen lung asupra habitatelor forestiere, speciilor de interes comunitar si habitatelor acestora se apreciaza ca se va inregistra un impact pozitiv nesemnificativ pe termen lung asupra obiectivelor de conservare din siturile Natura 2000.

Se estimeaza ca pe termen lung se va inregistra un impact pozitiv asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar din cuprinsul ROSCI si ROSPA Balta Mică a Brăilei, ROSCI si ROSPA Dunarea Veche-Bratul Macin, ROSCI si ROSPA Lunca Siretului Inferior.

Nu se cunosc alte planuri sau programe care urmeaza sa se implementeze în zona de aplicare a amenajamentului silvic ce ar putea interacționa astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului.

### C.7. Evaluarea semnificatiei impactului

Identificarea și evaluarea tipurilor si formelor de impact cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic susceptibile să afecteze în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar, delimitate in cuprinsul planului, este prezentata recapitulativ in tabelul nr. 106.

**Tabel nr. 106**

**Evaluarea semnificatiei impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000 suprapuse planului de amenajare silvica a Ocolului Silvic Braila**

| Identificarea impactului<br>Tipul de impact | Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea planului                                  | ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei<br>ROSCI 0012 si ROSPA 0040 Dunarea Veche –Bratul Macin<br>ROSCI 0162 si ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior   |
|---|---|--|
| Direct                                      | 1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut  | În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor de interes comunitar nu se va reduce. Perioada de refacere a vegetatiei forestiere este estimata la 1-3 ani pentru taierile in scaun si 8-10 ani in cazul taierilor rase. Nu este o pierdere propriu-zisa de habitat, ci numai o transformare temporara a habitatului prin lucrari al caror efect final va fi reconstructia ecologica a habitatelor prin substituirea plopiilor hibridi si refacerea ecosistemelor forestiere degradate. adică revenirea la tipul natural fundamental de pădure constituit din plopi indigeni și salcie iar în cazul în care tăierile rase se aplică în arborete degardate ( cu consistențe mici-foarte rare sau cu fenomene de uscure în masă), refacerea acestora. |
|   | 2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar | În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor folosite pentru desfasurarea functiilor biologice nu se va reduce. In cazul taierilor in scaun habitatele vor asigura functiile de hranire, adapost si cuibarire la numai 2 ani dupa interventie. Pentru taierile rase asigurarea functiilor biologice pentru specii va fi reluata dupa 3-5 ani de la interventie. Speciile de interes comunitar cu habitat acvatic nu sunt afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Pentru speciile de pasari care cuibaresc in habitate forestiere se mentioneaza ca nu s-au observat cuiburi in unitatile de amenajare in care sunt propuse lucrari. Celelalte lucrari propuse in amenajament (lucrari de ingrijire a culturilor)         |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Identificarea impactului<br>Tipul de impact | Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea planului            | ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei<br>ROSCI 0012 si ROSPA 0040 Dunarea Veche –Bratul Macin<br>ROSCI 0162 si ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior   |
|   |   | nu afectează suprafețele habitatelor folosite de specii pentru activități biologice și au impact neutru asupra speciilor prin diversificarea bazei trofice, creșterea complexității dar și a stabilității relațiilor trofice, creșterea gradului de accesibilitate și disponibilitate a hranei pentru specii. Prin implementarea planului nu se vor modifica suprafețele habitatelor caracteristice speciilor de pești, amfibieni, reptile, mamifere.  |
|   | 3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)  | Nu este o fragmentare propriu-zisă pentru că nu apar bariere fizice care să afecteze continuitatea și integritatea habitatului pe termen lung. Nu se vor produce modificări care să afecteze continuitatea habitatelor la nivelul întregului sit. Lucrările silvice se realizează în etape, pe o durată de cel mult 5 ani în cazul lucrărilor de îngrijire a culturilor. După cel mult un an de la aplicarea tăierilor suprafețele parcurse se taieri rase vor fi reimpadurite. Taierea se realizează în plantații de plopi hibridi care nu corespund descrierii tipului de habitat, în habitate de plopi și salcii degradate, având ca principal obiectiv reconstrucția ecologică a habitatului și asigurarea stării favorabile de conservare a acestuia. Lucrările vor fi realizate în mozaic, diseminat în suprafața siturilor, pe suprafețe de teren mai mici de 3 ha (cele mai multe parchete de exploatare vor fi mai mici de 1ha). Limitele habitatului 92A0 nu vor fi afectate. Refacerea vegetației forestiere este rapidă (3-5 ani la taieri rase și 1-3 ani la taieri în scaun) și va fi asigurată prin lucrările prevăzute de amenajament. |
|   | 4. durata sau persistența fragmentării;   | Nu se identifică fragmentarea habitatelor și nu există nici o durată sau persistență a fragmentării  |
|   | 5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar | Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, în perioada realizării lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea lucrărilor pe o anumită suprafață de teren nu va depăși 15-30 de zile. Aceste perturbări vor fi reduse, ținând cont și de recomandările din prezentul raport. Nu vor fi afectate speciile de pasări cu habitat acvatic, pești, amfibieni, reptile, mamifere de interes comunitar. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul siturilor Natura 2000 care se suprapun limitelor planului.   |
|   | 6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)   | În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar. Având în vedere efectele favorabile scontate asupra speciilor prin refacerea habitatelor și creșterea complexității ecosistemelor forestiere se estimează o creștere a mării populațiilor și implicit a densității de populare.  |
|   | 7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului   | În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor înlocui specii și habitate.   |
| Indirect                                    | evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului                                       | Exceptând tăierile rase pentru care s-a estimat un impact negativ nesemnificativ în perioada implementării și pe o perioadă de timp ulterioară de până la 5 ani, pentru celelalte lucrări silvice nu s-a identificat un impact negativ de durată sau persistent al implementării asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria naturală protejată. Lucrările de îngrijire a culturilor silvice au impact neutru sau pozitiv prin refacerea și reconstrucția ecologică a habitatelor speciilor. În unele cazuri impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu în cazul scurgerilor de carburanți care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferică rezultată de la gazele de esapament și praful produs în timpul lucrărilor propuse în amenajament.   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Identificarea impactului<br>Tipul de impact                         | Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea planului                | ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei<br>ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunarea Veche –Bratul Macin<br>ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior   |
|   |   | Implementarea planului de monitorizare este necesara pentru a evidentia starea acestor poluanti in amplasament.  |
| Pe termen scurt   | evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului   | Pe termen scurt impactul potential referitor la poluarea apei, aerului, solului ar putea aparea in perioada de exploatare a pădurii și de refacere a drumurilor forestiere, fara a avea un impact negativ semnificativ.  |
| Pe termen lung  | evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului                                | Pe termen lung impactul potențial va fi neutru pentru taierile rase și neutru sau chiar pozitiv pentru celelalte masuri de management propuse de amenajament   |
| În faza de constructie  | evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului                                | Nu este aplicabil  |
| În faza de operare (de implementare a prevederilor amenajamentului) | evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului                                | Cu exceptia taierilor rase și a taierilor in scaun care afecteaza suprafete mici din habitatul 92 A0 și pentru o perioada de timp care nu depaseste 3-5 ani, nu a fost identificat un impact negativ al implementării prevederilor amenajamentului asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarata aria naturala protejata. Pentru celelalte lucrari prevazute in amenajament, care au caracter de ingrijire și de conducere a arboretelor, impactul este neutru sau pozitiv prin refacerea și/sau reconstructia ecologica a habitatelor forestiere.<br>Impactul poate fi nesemnificativ in cazul scurgerilor de carburanti care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferica rezultata de la gazele de esapament și praful produs in timpul lucrărilor propuse în amenajament.<br>Implementarea planului de monitorizare este necesara pentru a evidentia situatia acestor poluanti in amplasament.   |
| Impact rezidual   | evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte PP. | Nu a fost identificat un impact negativ rezidual al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarata aria protejata, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.   |
| Impact cumulativ  | evaluarea impactului cumulativ al AS propus cu alte PP:   | In urma verificarilor din teren și a informatiilor disponibile nu au fost identificate alte planuri existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat. Studiul de amenajare silvica al O.S. Braila s-a realizat cu consultarea Planului de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei și au fost respectate masurile de management referitoare la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de interes conservativ, zonarea interna a PN-BMB, obiectivele și scopul constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei), ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunarea Veche –Bratul Macin, ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior. De asemenea, nu se estimeaza un impact cumulativ cu Proiectul „Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal (P.A.T.Z.) – Zona Periurbana Braila », care se afla in faza de evaluare. Studiul de amenajare al Ocolului Silvic Braila a fost realizat in acord cu prevederile Planului de Management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, cu respectarea prevederilor planului in privinta zonarii interne și a cerintelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Impactul cumulativ al lucrarilor de amenajare ale Ocoalelor Silvice Braila și Lacu Sarat care se desfasoara in |



|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>Identificarea impactului<br/>Tipul de impact</p> | <p>Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea planului</p> | <p>ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei<br/>ROSCI 0012 si ROSPA 0040 Dunarea Veche –Bratul Macin<br/>ROSCI 0162 si ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior</p>   |
|   |   | <p>suprafata ROSCI 0006 si ROSPA 0005 afecteaza impreuna suprafete mici din siturile Natura 2000 raportat la suprafata totala a siturilor, se realizeaza esalonat pe parcursul a 5 ani, diseminat in aria planului si nu exista suprapuneri ale lucrarilor celor doua planuri pe aceleasi suprafete.<br/>Nu exista un impact cumulativ.</p> |
|   | <p>Evaluarea impactului cumulativ al AS cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului</p>              | <p>Avand in vedere ca nu a fost identificat un impact cumulativ, nu exista diferente intre situatiile cu /sau fara masuri de reducere a impactului.</p>   |

## D. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie/habitat și/sau tip de habitat afectat de PP și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar

### D.1. MĂSURI ȘI RECOMANDĂRI CU CARACTER GENERAL

Scăderea mărimii populațiilor planului se va atenua prin aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor silvotehnice, evitarea executării lucrărilor în timpul perioadei de cuibărit și de creștere a puilor și printr-o bună gospodărire a zonelor de conservare.

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor în perioada de toamnă-iarnă, când numărul speciilor de păsări este redus cu peste 80% comparativ cu populațiile din sezoanele de primăvara-vară, iar cele rezidente se retrag în alte zone. Se reaminteste faptul că majoritatea pasărilor din siturile Natura 2000 delimitate în amplasamentul planului sunt specii migratoare, care părăsesc habitatele din insulele Dunării începând cu a doua jumătate a lunii august, pentru a reveni începând cu lunile martie-aprilie ale anului următor. De asemenea, se menționează că pădurile de plop euramericani sau pădurile din zonele expuse inundațiilor prelungite nu constituie habitate favorabile cuibării, fiind mai puțin populate de specii (în perioadele de inundare sunt afectate toate speciile care cuibăresc la sol sau în subarboret, la înălțimi mai mici de 2-3 metri). În cursul iernii, aceste păduri din lungul Dunării, brâtelor secundare ale Dunării și din Lunca Siretului, dezvoltate sub forma unor fasii înguste care marginesc malurile apelor sunt expuse în mai mare măsură efectelor nefavorabile ale acțiunii vânturilor reci, a viscozelor. Din acest motiv aceste arborete nu pot asigura condiții de microclimat favorabile supraviețuirii pasărilor în timpul iernii, astfel încât speciile rămase peste iarnă sau cele venite pentru iernare se vor concentra (agrega) în păduri compacte, închise, de întindere mai mare, cu compoziție a speciilor arborescente diversificată.

Toate lucrările silvice menționate în amenajamentul Ocolului Silvic Braila vor fi stopate în perioada cuibării și creșterii puilor pasărilor și creșterii puilor celorlalte specii de vertebrate.

Stabilirea distanței de 150 de metri față de zonele de protecție integrală și de protecție strictă ale parcului se explică prin necesitatea protejării pasărilor cu habitat acvatic ce sosesc din migrație mai devreme decât speciile cu habitat forestier (începând din luna martie). Aplicarea unei restricții similare pentru luna august este explicată prin faptul că migrațiile de toamnă ale speciilor de păsări încep de obicei din a doua jumătate a lunii august, dar unele specii migrează mai târziu.

*Măsurile de protejare (de diminuare a impactului) la care fac referire aceste recomandări pot fi identificate în OUG 57/2007 „Ordonanța de Urgență a Guvernului privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2007”, Art. 33, alin. 2.*

*Aplicarea tăierilor rase în perioada septembrie-februarie constituie o măsură de protecție a speciilor propusă de elaboratorul studiului și face referire la Art. 33, alin. 2 din OUG 57/2007.*

#### D.1.1. Măsuri de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Pentru protejarea arboretelor care rămân pe picior, atât a celor de limită cât și a celor prin care vor trece căile de colectare/transport se recomandă următoarele:

- -traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- -traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- -raza curbilor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- -ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;

- -se va acorda o importanță deosebită protecției semințișului acolo unde este cazul;
- -protecția arborilor marginali cailor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- -astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- -biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității.
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. Platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare.
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse.
- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier.
- exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestieră, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

#### **D.1.2. Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deseuri**

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier și a ariilor naturale protejate) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatareii masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

#### **D.1.3. Măsuri de reducere a impactului asupra resursei de apă**

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apă – poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- -interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- -amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- -depozitarea rumegusului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- -amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înalțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- -se interzice realizarea lucrărilor de reparații a motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață;

- -orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatarei pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

#### **D.1.4. Măsuri de reducere a impactului asupra aerului**

În privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Alte măsuri de reducere a impactului asupra aerului:

- -utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;
- -eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- -menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- -realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- -eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- -deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, întreținute și reparate permanent;
- -în privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

-nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

**Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.**

#### **D.1.5. Măsuri de reducere a impactului asupra solului**

Pe lângă **prevederile tehnice specifice exploatarei pădurilor** se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.

**Pentru protejarea litierei și a stratului superficial de sol se vor implementa următoarele măsuri:**

- -materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătura erbacee;
- -traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- -lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- -pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi cai de transport cât mai scurte;
- -platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- -utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu latime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;

- -traseele de deplasare provizorii vor fi mentinute in conditii optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurand refacerea cailor de rulare afectate in timpul activitatilor de transport;
- -parcarile destinate stationarii autovehiculelor si utilajelor se vor amenaja in afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- -traseele de deplasare se vor afla la distanta mai mare de 5 metri fata de albiile minore ale cursurilor apelor si malul lacurilor;
- -pierderile accidentale de carburanti si lubrifianti vor fi indepartate imediat dupa producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat si transportat in afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

#### **D.1.6. Măsuri de reducere a impactului asupra subsolului**

Pe amplasamentul zonei studiate nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu o altă valoare deosebită. ***Prin aplicarea lucrărilor silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra subsolului.***

#### **D.1.7. Măsuri de reducere a impactului asupra florei**

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioada de toamnă-iarnă.

Impactul asupra habitatelor speciilor va fi atenuat prin aplicarea *treptată* (pe parcursul celor 5 ani de *valabilitate a amenajamentului*) și *dispersată* („in mozaic”) a lucrărilor silvotehnice, reducerea activitatilor în timpul perioadei de cuibărit și asigurarea unei distante minime de 150-200 de metri fata de limita zonei speciale de conservare..

La incheierea lucrărilor, terenurile pe care a fost afectată vegetația erbacee vor fi supuse actiunilor de refacere a vegetației.

In timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportarii materialului lemnos se vor adopta masuri de protejare impotriva ranirii arborilor și distrugerea covorului vegetal. Pentru reducerea impactului asupra vegetației forestiere deplasarea autovehiculelor se va realiza pe drumuri preexistente; se interzice deschiderea de noi drumuri de acces. De asemenea, se recomanda ca lucrările de recoltare de masa lemnoasa sa se concentreze în lunile de iarna, cu sol inghetat și strat de zapada sau în perioada de vara, cand solul este uscat.

Impăduririle se vor face cu puietți obținuți din material de reproducere (puietți, butași, drajoni, etc) de proveniență cunoscuta. Impăduririle se vor realiza cu puieti obtinuti din genofondul local, adaptati condițiilor stationale.

#### **D.1.8. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului**

##### **Măsuri de reducere a impactului asupra populațiilor de păsări**

Atunci când activitățile silvice specifice pădurii sunt permise dar acestea pot deranja populațiile de păsări protejate, se recomandă luarea următoarelor măsuri:

A. Pentru răpitoare de zi, care au nevoie de teritorii întinse, de condiții bune de cuibărit și sunt vulnerabile, în special în timpul sezonului de cuibărit, activitatea umană poate determina părăsirea de către adulți a cuiburilor cu ouă sau a puilor. Pentru a reduce aceste riscuri la minim, se propun următoarele:

a. identificarea tuturor cuiburilor de răpitoare;

b. păstrarea cuiburilor existente, indiferent dacă sunt sau nu, active;

c. interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada 15 martie-15 august în pădurile de peste 80 de ani – pentru protecția cuiburilor neidentificate ale răpitoarelor mari.

d. asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute, prin interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente, restricționarea tăierilor pe o rază de 150 m și reglementarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada martie-august.

e. efectuarea activităților silviculturale în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;

f. stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;

g. stabilirea unei zone de tampon în perioada creșterii puilor;

h. recoltarea masei lemnoase trebuie să se realizeze din parchete amplasate în teren, asemănător unui mozaic de arborete, cu vârste diferite;

B. Pentru protejarea răpitoarelor de noapte, care cuibăresc în scorburile existente în arborii bătrâni, însă pot ocupa și cuiburile altor specii, propunem următoarele măsuri:

a. stabilirea unei zone de tampon în jurul cuiburilor, în care pe perioada de cuibărit, activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;

b. păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși, vii sau morți;

C. Pentru speciile de ciocnitoare, care cuibăresc în arbori maturi și scorburoși, se recomandă:

a. menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 2-7 arbori bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie, a 25-30 scorburilor la ha, . Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică.

b. menținerea a minim 20 m<sup>3</sup>/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag.

c. menținerea a minim 15 m<sup>3</sup>/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în cvercinee și păduri mixte cu cvercinee.

d. menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete.

e. la combaterea insectelor, se vor evita tratamentele severe;

f. evitarea amplasării de drumuri și de alte obiective în pădure, cu potențial mare de drenaj;

D. Pentru protejarea păsărilor cântătoare, care preferă pădurile cu luminișuri, se propune:

a. păstrarea și deschiderea luminișurilor se va urmări în special în pădurile cu funcții de recreere, incluse în ariile protejate, precum și în zonele de interes special din punct de vedere social, cultural, istoric, arheologic, religios, etc

Managementul avifaunei în ariile naturale protejate se realizează în baza unui plan de măsuri manageriale (plan de management) care identifică, funcție de caracteristicile habitatelor păsărilor, de speciile prezente și tendințele de evoluție ale habitatelor acțiunile necesare conservării speciilor avifaunei și habitatelor acestora.

**Speciile de păsări identificate în aria de implementare a proiectului aparțin în majoritate avifaunei acvatice, piciformelor și pradatorilor specifici, majoritatea speciilor având arie de distribuție extinsă în România, cu populații numeroase, ne-izolate prin bariere fizice.**

Măsurile manageriale de protejare a populațiilor avifaunei se identifică pe baza exigentelor biologice ale speciilor referitor la existența adaposturilor naturale, teritoriilor de cuibărire, teritoriilor de hranire, migrații etc.

Biotopurile specifice interiorului pădurii se caracterizează prin valori relativ uniforme ale parametrilor de stare ai mediului, care facilitează conservarea populațiilor de păsări. Menținerea consistenței arboretelor la valori de 0,8 - 0,9, cu o singură clasă de vârstă a arborilor și limitarea dezvoltării sau absența subarboretului și paturii erbacee reduc considerabil abundența numerică a indivizilor și numărul de specii. Aceste biotopuri nu oferă condiții optime pentru cuibărit, adapost sau hranire pentru cele mai multe dintre speciile de păsări. Ca recomandări pentru creșterea calității habitatului păsărilor se menționează:

➤ A.1. -executarea de tăieri pe suprafețe mici (in ochiuri) sau rarități care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile progresive);

➤ A.2. -amplasarea uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distributie în mozaic);

➤ A.3. -exceptarea de la tăiere a unui număr de 5 arbori vârstnici/ha de pădure, care reprezintă biotop de cuibărire, hranire și puncte de observație pentru speciile de păsări;

Măsura se poate realiza prin identificarea arborilor de către personalul Administrației PNBMB și Ocolului silvic, marcarea acestora cu vopsea, stabilirea poziției cu GPS, realizarea unei hărți tematice cu grupurile de arbori. Se vor proteja cu prioritate arborii pe care sunt construite cuiburi ale pasărilor de interes conservativ, în jurul cărora se vor constitui grupuri de arbori sau se vor realiza grupuri de arbori în aliniament la marginea parchetelor cu tăieri rase, în lungul canalelor, perimetrul lacurilor, în zone frecventate de pasări.

**Habitatele forestiere în care se înregistrează cea mai mare diversitate specifică, densitate de indivizi și în care sunt inventariate cele mai multe dintre păsări sunt pădurile deschise, cu consistența mică, pluriene, cu subarboret bogat și cu numeroase poieni.**

În vederea creșterii calitatii habitatelor forestiere pentru păsări se propun următoarele măsuri :

➤ B.1. -conducerea arboretelor prin lucrările silvotehnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene;

➤ B.2. -plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau mică (cireș, corn, sânțer, soc, lemn câinesc, porumbar, păducel, măceș, etc.) care fructifică abundent, asigurând habitate favorabile de cuibărit, adăpost și hranire pentru speciile de paseriforme;

➤ B.3. -aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufarișurilor și subarboretului, astfel încât să se stimuleze o creștere a lujerilor în mănunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor;

➤ B.4. -menținerea, la marginea masivului (în benzile de protecție), a 5 arbori scorburoși/100 metri, bătrâni, ca habitate de cuibărire și habitate de hranire pentru speciile de păsări care consumă insecte sau larve ce trăiesc sub scoarta sau în trunchiurile acestora (măsura aplicabilă tăierilor rase și tăierilor crang în scaun);

➤ B.5. -etapizarea lucrărilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului (5 ani).

#### **Obiective specifice:**

➤ C.1. Lucrările de tăiere de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (aprilie-iulie), exceptând în mod excepțional tăierile rase în arborete de plopi hibridi, care nu constituie habitate favorabile de cuibărire pentru pasări, pe considerentele expuse anterior;

➤ C.2. Diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie) și a migrației de toamnă (septembrie-octombrie), în zonele de agregare/concentrare a indivizilor (luciu de apă-lacuri permanente și temporare, canale de legătură dintre lacuri, japse, privaluri). Măsura se aplică tăierilor rase, tăierilor în scaun, tăierilor în crang simplu care urmează să se realizeze pe o rază mai mică de 200 de metri de zonele cu protecție strictă și protecție integrală ale parcului natural și constă în sistarea lucrărilor de tăieri în aceste perimetre și diminuarea activităților de manipulare și transport a materialului lemnos, reducerea surselor de zgomot, a vibrațiilor și a prezentei umane în aceste zone;

➤ C.3. Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare, (exceptând parchetele parcurse cu tăieri rase de substituție, unde pregătirea solului se face mecanizat) și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi *macesul*, *corcodusul*, *paducelul*, dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit;

➤ C.4. Constituirea unor benzi de protecție din vegetație forestieră, aliniamente de arbori cu lățimea de 5-10 metri pe conturul lacurilor, la limita zonelor parcurse de tăieri rase și malul Dunării; Prin această măsură nu se va reduce suprafața tăierilor rase deoarece la constituirea parcelarului s-

au avut în vedere aceste benzi (adică limita parcelară nu merge pînă la marginea apei, ci la 5-10m distanță);

➤ C.5. Menținerea unor suprafețe de pădure netaiate (benzi forestiere) cu lățimea egală cu cel puțin de două ori înălțimea arborilor între parchetele parcurse cu tăieri rase și apropierea benzilor de tăieri după refacerea vegetației forestiere în parchetele deschise anterior;

➤ C.6. Realizarea unor benzi de protecție din vegetație forestieră sau aliniamente de arbori în lungul bratelor secundare ale Dunării, cu rol complex de protecție a vegetației malurilor, a solului și de asigurare a habitatelor de hranire, adăpost și cuibărire pentru populațiile de păsări;

Prin această măsură nu se va reduce suprafața tăierilor rase deoarece la constituirea parcelarului s-au avut în vedere aceste benzi (adică limita parcelară nu merge pînă la marginea apei, ci la 5-10 m distanță);

➤ C.7. Asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de tăieri rase sau tăieri în scaun.

➤ C.8. Pentru lucrările silvice propuse se va asigura o distanță minimă de 150 de metri (200 de metri pentru tăierile rase echivalentă lățimii unui rând de parcele) de zona de protecție integrală a parcului natural în perioada de cuibărit și creștere a puilor, în lunile martie și august cu următoarele precizări:

I. Lucrările de împădurire ce presupun desfasurarea unor activități de pregătire a terenului și de plantare realizate în teren descoperit, fără vegetație forestieră, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar, se pot realiza și în cursul lunii martie cu condiția respectării unei distanțe minime de 150 de metri față de limita zonei de protecție integrală a parcului natural, și 10 m față de bratele Dunării;

II. Lucrările de completări realizate în terenuri parcurse anterior de tăieri rase se vor putea realiza inclusiv în luna martie, respectând distanța minimă de 150 de metri (echivalentă lățimii unui rând de parcele) față de limita zonei de protecție integrală a parcului natural;

III. Lucrările de curățiri realizate în arborețe tinere, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar se pot realiza în perioada august-martie, cu condiția respectării distanței minime de 150 de metri față de limita zonei de protecție integrală a parcului natural și 10 m față de bratele Dunării în lunile martie și august;

IV. Lucrările rarități se realizează în stadii tinere de dezvoltare ale arboretului, când acesta nu oferă condiții favorabile de supraviețuire pentru speciile de interes comunitar. Aceste lucrări se pot realiza în perioada august-martie, dar cu respectarea distanței de 150 de metri față de limita zonei de protecție integrală a parcului natural și 10 m față de bratele Dunării în lunile martie și august;

V. Lucrările de îngrijire a culturilor tinere se pot realiza în perioada august-martie, respectând o distanță minimă de 150 de metri față de limita zonei de protecție integrală a parcului natural și 10 m față de bratele Dunării în lunile martie și august;

VI. Taierea rase realizate în culturi de plop hibrid, care nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar, se pot realiza în perioada august-martie, respectând distanța minimă de 200 de metri față de limita zonei de protecție integrală a parcului natural și 10 m față de bratele Dunării în lunile august și martie. Având în vedere faptul că accesul în aria planului (insulele Dunării) nu este posibil sau se realizează cu dificultate în perioada de iarnă când Dunărea și bratele secundare sunt înghețate, precum și în perioadele viiturilor Dunării, iar lucrările silvice nu se pot desfășura, se propune, în mod excepțional, ca lucrările de tăieri rase să se poată realiza și în perioada de vară aprilie-iulie, dar numai în plantațiile de plop hibrid (culturile monoclonale de plop euramericani) care, după cum s-a menționat anterior, nu constituie habitate favorabile de cuibărire, hranire sau adăpost pentru specii și nu corespund descrierii habitatului 92 A0. Lucrările se vor desfășura cu respectarea distanței de 200 de metri față de zonele de protecție integrală a parcului natural, zonele cu protecție strictă, lacurile din interiorul insulelor, și cu respectarea distanței de 10 m față de bratele Dunării și cursul principal al fluviului. De asemenea, aceste lucrări pot fi realizate în perioada de vară și în unitățile amenajistice din zona dig-mal care, de asemenea, nu oferă condiții favorabile de reproducere speciilor, fiind puternic expuse factorilor de mediu (în special curenți de aer), nu oferă condiții de microclimat necesare cuibăritului și au în general forme de perdele forestiere



lipsite de vegetatie arbustiva, cu consistenta mica, cu latime mica a benzilor, nefavorabile cuibaririi.

VII. Taierile in scaun se realizeaza in perioada repausului vegetativ.

VIII. Lucrarile de elagaj artificial care presupun interventii minime in habitatele forestiere se pot realiza in cursul lunii martie, precum si in luna octombrie, cu conditia mentinerii distantei de 150 de metri fata de limita zonei de protectie integrala a parcului natural si 10 m fata de bratele Dunarii.

**Impactul asupra habitatelor speciilor va fi atenuat prin aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor silvotehnice, stoparea activitatilor în timpul perioadei de cuibărit și de crestere a puilor, asigurarea unei distante minime de 150 de metri fata de limita zonei de protectie integrala in perioada migratiilor.**

**Principalele masuri de reducere a impactului asupra populatiilor de pasari, cauzat prin aplicarea amenajamentului silvic al O.S. Braila, sunt prezentate in tabelul nr. 107**

*Tabelul nr. 107*

**Masuri de reducere a impactului lucrarilor silvice asupra speciilor de pasari din amplasamentul planului**

| Specia                | Evaluarea impactului   | Masuri de reducere a impactului lucrarilor silvice |
|-----------------------|------------------------|--|
| Aquila pomarina       | Negativ Nesemnificativ | A2,B1,C1,C3,C5,C6,                                 |
| Ciconia nigra         | Negativ Nesemnificativ | A2, B1,C1,C3,C5,C6,                                |
| Coracias garrulus     | Negativ Nesemnificativ | A2, B1,C1,C2,C5,C6,C7                              |
| Falco vespertinus     | Negativ Nesemnificativ | A2, B1,C1,C3,C5,C6,C7                              |
| Haliaeetus albicilla  | Negativ Nesemnificativ | A2, B1,C1,C3,C5,C6,                                |
| Accipiter brevipes    | Negativ Nesemnificativ | A2, B1,C1,C5,C6,                                   |
| Alcedo atthis         | Negativ Nesemnificativ | A1, C2,C4,C6,                                      |
| Bubo bubo             | Negativ Nesemnificativ | A2,B1,C1,C5,C6,                                    |
| Buteo rufinus         | Negativ Nesemnificativ | A2, B1,C1,C3,C5,C6,                                |
| Caprimulgus europaeus | Negativ Nesemnificativ | A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,C1,C3,C4,C6,                  |
| Circaetus gallicus    | Negativ Nesemnificativ | A2, B1,C1,C5,C6,                                   |
| Dendrocopos syriacus  | Negativ Nesemnificativ | A2,B1,B4,C1,C3,C4,C5,C6,C7                         |
| Dryocopus martius     | Negativ Nesemnificativ | A2,B1,B4,C1,C3,C4,C5,C6,C7                         |
| Emberiza hortulana    | Negativ Nesemnificativ | A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C6,               |
| Ficedula albicollis   | Negativ Nesemnificativ | A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C6,               |
| Ficedula parva        | Negativ Nesemnificativ | A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C6,               |
| Lululla arborea       | Negativ Nesemnificativ | A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C6,               |
| Pandion haliaetus     | Negativ Nesemnificativ | A2, B1,C1,C3,C3,C6,                                |
| Picus canus           | Negativ Nesemnificativ | A2,B1,B4,C1,C4,C5,C6,C7                            |
| Sylvia nisoria        | Negativ Nesemnificativ | A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C6,               |

#### **a. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni**

Pentru protejarea populatiilor de amfibieni se vor aplica urmatoarele masuri:

- lucrarile silvice se vor desfasura cu prioritate in sezonul rece, pe sol inghetat;
- se interzice desfasurarea lucrarilor silvice, **in zonele de padure temporar inundate**, in habitate favorabile reproducerii amfibienilor în perioada februarie-aprilie;
- aplicarea lucrarilor silvice este interzisa in perioada aprilie-iulie; in cursul lunilor martie si august toate lucrarile pot fi realizate cu mentinerea unei distante echivalente unui rand de parcele pe perimetrele zonelor de protectie stricta si de protectie integrala;
- se interzice deplasarea utilajelor si autovehiculelor prin zonele cu luciu de apa;
- se interzice tractarea/tararea arborilor doborati prin suprafetele acooperite cu apa;
- se interzice deversarea oricaror substante/produse chimice/carburanti in apa lacurilor, baltilor canale, ape curgatoare;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apa din ariile naturale protejate din amplasamentul planului;
- se interzice depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare in zone umede sau in zone expuse inundatiilor;
- se interzice bararea cursurilor de apa;
- se interzice obturarea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetatie;
- se vor proteja zonele de ecoton din apropierea habitatelor acvatice;

- se vor proteja malurile Dunarii, Siretului, canalelor de legatura si lacurilor interioare Insulei Mici a Brăilei prin mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera cu latimea de 5-10 metri in lungul/perimetrul acestora (Legea Apelor, Art. 40, Anexa 2);
- se vor mentine benzi de vegetatie forestiera cu latimea a cel putin doua inaltime de arbori intre suprafetele de padure parcurse de taieri rase (alaturarea parchetelor de exploatare se va face dupa refacerea vegetatiei forestiere in parchetele parcurse initial de taieri)- Codul Silvic –Art. 29.2;
- se va asigura mentinerea continuitatii habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetatiei erbacee si a subarboretului (in scopul limitarii riscurilor de fragmentare a ariei de distributie);
- traseele de deplasare vor fi realizate tinand cont de prezenta habitatelor caracteristice speciilor de amfibieni.

#### **b. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere**

Principalele masuri de protejare a populatiilor mamiferelor se refera la:

- realizarea tuturor lucrarilor silvice in afara perioadelor de reproducere si crestere a puilor (martie-iulie);
- realizarea lucrarilor cu prioritate in sezonul de iarna;
- utilizarea de echipamente si utilaje performante, care nu depasesc normele legale admise pentru producerea de zgomote si eliberarea de noxe in atmosfera;
- prezenta muncitorilor numai in zonele in care se desfasoara lucrarile;
- protejarea habitatelor acvatice si a zonelor de ecoton, la limita acestora cu padurea;
- se vor proteja malurile Dunarii, Siretului, canalelor de legatura si lacurilor interioare Insulei Mici a Brăilei prin mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera cu latimea de 5-10 metri in lungul/perimetrul acestora;
- se vor mentine benzi de vegetatie forestiera cu latimea a cel putin doua inaltime de arbori intre suprafetele de padure parcurse de taieri rase (alaturarea parchetelor de exploatare se va face dupa refacerea vegetatiei forestiere in parchetele parcurse initial de taieri);

#### **D.1.9. Masuri de reducere a impactului lucrarilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar**

##### **Măsurile de reducere a impactului asupra habitatului 92 A0 “Zăvoaie de Salix alba și Populus alba”**

H1.- Menținerea habitatului 92A0 pe amplasamentul existent (menținerea suprafeței habitatului între limitele stabilite prin inventariere);

H2.- Regenerarea arboretelor care corespund descrierii Habitatului 92 A0 în conformitate cu prevederile Codului Silvic – „două sezoane de vegetație de la tăierea unică sau definitivă”);

H3.- Creșterea suprafeței habitatului prin refacerea, reconstrucția ecologică a suprafețelor aflate în stare nefavorabilă de conservare,

H4.- Substituirea culturilor de plop EA, a culturilor monoclonale cu specii autohtone (plop alb, salcie)

H5.- Optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice,

H6.- Promova regenerării naturale a arboretelor (daca este posibil),

H7.- Menținerea unei consistențe ridicate a arboretelor și reducerea intensității lucrarilor,

H8.- La efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, respectiv prevederile Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011, “instrucțiunile din privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos”.

H9.- Menținerea de arbori bătrani, scorburoși, parțial debilitați și morți pe picior în arborete

- H10.- Se interzice pășunatul în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia),
- H11.- Se interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri.
- H12.-Asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea delictelor, a incendiilor sau a altor factori distructivi,
- H13.- Reglementarea aprinderii focului în zonă,
- H14.- Evitarea construirii de noi drumuri in cuprinsul habitatului.

**Se reaminteste ca prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic se estimeaza o crestere a suprafetei habitatului 92 A0 cu 280,92 hectare, prin substituirea plopilor euramericani cu specii autohtone (plop alb si salcie alba).** Dintre cele 1063,89 hectare de padure pe care se aplica taieri rase in ROSCI 0006, ROSCI 0012 și ROSCI0162, 561,70 hectare de teren se afla in arborete de salcie si de plop alb (posibil habitat 92 A0 „Galerii de Salix aba si Populus alba”). Desi aceasta suprafata de padure are ca specii dominante salcia si plopul, avand in vedere realizarea unor lucrari succesive de impaduriri pe parcursul mai multor decenii care au urmarit constituirea unor culturi silvice de productivitate ridicata, utilizand specii hibride, este dificil de stabilit daca intreaga suprafata estimata corespunde descrierii habitatului 92 A0.

Taierile rase sunt urmate de lucrari silvice prin care se asigura regenerarea si continuitatea functiilor asociate padurii, respectiv reimpaduriri, ingrijirea culturilor, completari. Din acest motiv, taierile rase nu pot fi disociate de celelalte activitati/lucrari de cultura silvica si de aceea este necesar sa se inteleaga faptul ca masurile propuse pentru reducerea impactului, aplicate in diferite etape de dezvoltare a arboretului, asigura refacerea, regenerarea si reconstructia ecologica a ecosistemelor forestiere, a habitatului 92 A0, inclusiv prin substituirea arboretelor de plopi hibridi si a culturilor monoclonale, cu arborete corespunzatoare tipului natural-fundamental de padure, caracteristic habitatului 92 A0.

Principalele masuri de reducere a impactului taierilor rase asupra asupra habitatului 92 A0 se refera la respectarea normelor tehnologice de executie a lucrarilor:

- deschiderea unor parchete de exploatare cu suprafete mai mici de 3 hectare;
- distribuirea difuza (dispersata) a parchetelor de exploatare in suprafata habitatului forestier;
- realizarea etapizata/esalonata, pe parcursul celor cinci ani de valabilitate a amenajamentului, a lucrarilor;
- tăierile trebuie să înainteze împotriva vântului periculos (Nicolescu, 2003);
- tăierile se executa din aproape în aproape, unele lângă altele, având forma cea mai regulată posibilă;
- tăierea parchetului alăturat se face numai după regenerarea integrală a celui exploatat anterior;
- parchetele trebuie astfel dispuse încât lemnul care se colectează să nu treacă prin parchete recent regenerate sau în curs de regenerare;
- se asigura mentinerea unor benzi cu vegetatie forestiera cu latimea cel puțin egala cu de doua ori inaltimea arborilor intre benzile parcurse cu taieri rase (sustinerea regenerarii naturale);
- se asigura mentinerea unor benzi cu vegetatie forestiera cu latimea de 5-10 metri in lungul senalului Dunarii si pe conturul lacurilor interioare insulelor (sustinerea regenerarii naturale);
- la regenerarea artificiala sau mixta se va utiliza material biologic (puieti de plop alb sau salcie alba) de provenienta autohtona;
- conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la varsta exploatabilității – si împădurirea cu specii caracteristice habitatului 92 A0;
- impadurirea rapida a parchetelor parcurse de taieri rase, lucrarile de reimpadurire vor fi initiate in termen de cel mult un an de la aplicarea taierilor;
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor;
- protejarea arborilor remanenti împotriva rănirii cu ocazia recoltării masei lemnoase, protejarea subarboretului si a paturii erbacee;

- respectarea regulilor tehnologice de recoltare a masei lemnoase;
  - aplicarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni după aplicarea tăierilor rase;
  - reducerea distanțelor de transport prin tarare a arborilor doborâți;
  - intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate/incendii;
  - recoltarea masei lemnoase se va face pe cât posibil pe sol tare, pentru a nu se vătăma solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
  - parchetele de exploatare se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
  - rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (i.e. eficiență maximă cu prejudicii minime);
  - dacă există zone cu specii rare (plante sau animale) acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.
  - intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.
- Acestor măsuri li se asociază măsurile generale descrise pentru reducerea impactului tăierilor rase asupra habitatelor forestiere).

### **Măsuri aplicabile la lucrările de regenerare, îngrijire și conducere:**

- prin toate operațiunile culturale se vor promova speciile edificatoare pentru tipul de habitat;

### **Măsuri aplicabile la lucrările de regenerare:**

- pentru crearea unor condiții bune de regenerare solul va fi mobilizat pe cel puțin 30-40 % din suprafața ce urmează a fi plantată;
- înlăturarea subarboretului și a speciilor secundare;
- materialul pentru plantat va fi de proveniență locală.

### **Măsuri aplicabile la rărituri:**

- lucrările vor avea caracter selectiv, urmărindu-se promovarea fenotipurilor valoroase (în primul rând sub aspect biologic, dar și economic) ale speciilor;
- intensitatea lucrărilor va fi adaptată particularităților ecologice ale speciilor. Intensitatea răriturilor va fi mai mare după atingerea stadiului de codrișor. Indiferent de scopul urmărit, consistența nu se va reduce sub 0.75;
- pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unui subarboret și/sau subetaj continuu și a unor liziere bogate în specii secundare (arborescente) și arbustive;
- frecvența lucrărilor este de 2-3 rarități, cu periodicitatea de 3-4 ani;

### **Măsuri aplicabile la tăieri de igienă:**

- acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 5 arbori uscați / ha, pentru conservarea biodiversității;
- pentru conservarea biodiversității și menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori considerăm că regimul codrului este singurul care poate fi aplicat;
- tot pentru conservarea biodiversității, poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăiere a câtorva exemplare mature care vor fi păstrate în compoziția noului arboret (5 – 10 arbori/ha (exceptând tăierile rase și tăierile în scaun));
- dacă este posibil, este de dorit ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur);

### **Măsuri aplicabile la tăierile de regenerare:**

- arboretele vor fi exploatate la vârsta exploatabilității tehnice, când se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor rase în arborete de plop și salcii sau progresive în arborete cu alte compoziții;

Dacă sunt porțiuni de arboret în care specii secundare (jugastru, arțar tătăresc etc.) sau invazive (îndeosebi salcâmul) au ponderea importantă, acestea vor fi extrase preferențial;

### Masuri aplicabile la exploatare a arboretelor

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenti, subarboretul și patura erbacee;
- recoltarea masei lemnoase se va face pe sol tare, pentru a nu se vătăma solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată;
- pentru protejarea solului împotriva înierbării vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj sau aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;

#### D.1.10. Efectele măsurilor de reducere a impactului

Prin aplicarea măsurilor de reducere a impactului identificate în prezentul studiu se scotează reducerea până la anulare a impactului negativ înregistrat pe termen scurt prin aplicarea unora dintre lucrările silvice prevăzute în amenajamentul Ocolului Silvic Braila (taierile rase). Aplicarea măsurilor de reducere a impactului va avea ca scop asigurarea menținerii în stare favorabilă de conservare a populațiilor speciilor de interes comunitar, va asigura menținerea continuității habitatelor caracteristice speciilor, a distribuției și dispersiei indivizilor, a densității de populare a ecosistemelor forestiere, a ecosistemelor acvatiche și de pajisti descrise în cuprinsul ariilor naturale protejate.

*Tabelul nr. 108*

| Cod  | Măsura de reducere a impactului  | Efectele măsurii  |
|------|--|---|
| A.1. | În perioada cuibăritului și creșterii puilor nu se vor realiza lucrări silvice;  | Se asigură condiții de protecție a păsărilor în perioada de cuibărit și de creștere a puilor  |
| A.2. | Amplasarea relativ uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distribuție în mozaic)  | Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat, asigură continuitatea habitatelor de hranire, adăpost și reproducere, stabilitatea populațiilor |
| A.3. | Excepția de la tăiere a unui număr de 5 arbori vârstnici/ha de pădure  | Asigură condiții minime de supraviețuire reprezentând biotopi de cuibărire, hranire și puncte de observație pentru speciile de păsări   |
| A.4  | Executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rarități care reduc consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile progresive             | Asigură condiții favorabile de hranire, cuibărire și adăpost pentru păsările insectivore cu habitat forestier având rol de dezvoltare și stabilizare a rețelelor trofice, dar și în controlul populațiilor de insecte defoliatoare și xilofage  |
| B.1. | Conducerea arboretelor prin lucrările silvotecnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene  | Oferă condiții favorabile de supraviețuire unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene  |
| B.2. | Plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau Mică (cireș, corn, sângeț, soc, lemn câinesc, porumbac, păducel, măceș, etc.) care fructifică abundent                  | Asigură habitate favorabile de cuibărit, adăpost și hranire pentru speciile de paseriforme; protejează liziera pădurii, reducând semnificativ acțiunea vânturilor în interiorul pădurii, asigurând condiții favorabile de microclimat           |
| B.3. | Aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufarurilor și subarboretului  | Stimulează creșterea lujerilor în mănunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor  |
| B.4. | Menținerea, la marginea masivului, a 5 arbori scorburoși/100 metri, bătrâni, ca habitate de cuibărire și habitate de hranire pentru speciile de păsări care consumă insecte sau larve ce trăiesc sub scoarța sau în trunchiurile acestora; | Asigurarea habitatelor de cuibărire, a habitatelor de hranire și a punctelor de observare pentru speciile de pradă, dar și pentru specii de păsări insectivore  |
| B.5. | Etapizarea lucrărilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului (5 ani).   | Asigură reducerea presiunii exercitate prin aplicarea lucrărilor asupra speciilor și habitatelor și diferențierea stadiilor de dezvoltare pe vârste a arboretelor   |
| C.1. | Lucrările de tăiere de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (aprilie-iulie), excepând tăierile rase în  | Asigurarea condițiilor optime de cuibărit și de creștere a puilor. Taierea rase se realizează în arborete de plopi hibridi, care nu asigură condiții optime de cuibărit pentru  |

| Cod  | Masura de reducere a impactului   | Efectele masurii   |
|------|---|--|
|      | arborete de plopi hibridi   | pasari. Pentru taierile rase se va asigura mentinerea unei distante de cel putin 150-200 de metri fata de zona de conservare speciala  |
| C.2  | Diminuarea/sistarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primavara a păsărilor (martie - aprilie) și a migrației de toamna (septembrie-octombrie), la distante mai mici de 150 m de zona de protectie stricta si zona de protectie integrala | Asigurarea conditiilor de adapost si hranire in perioada de intensitate maxima a migrației pasărilor prin restrangerea activitatilor de exploatare si a prezentei umane in apropierea zonelor cu protectie stricta si a zonelor cu protectie integrala ale parcului natural  |
| C.3. | Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva indeosebi macesul, corcodusul, paducelul, dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini   | Asigurarea conditiilor de hranire, de cuibarire si de adapost pentru speciile de paseriforme care cuibaresc de obicei in liziere sau in subarboret, la inaltime de 1,5-3 metri   |
| C.4. | Constituirea unor benzi de protecție din vegetație forestieră, aliniamente de arbori cu lățimea de 5-10 metri pe conturul lacurilor, la limita zonelor parcurse de tăieri rase/taieri in scaun și malul Dunării   | Asigurarea protectiei malurilor, asigurarea conditiilor de cuibarire, adapost si hranire pentru specii de pasari din grupe cu regim trofic diferit, asigurarea continuitatii habitatelor, mentinerea conditiilor de microclimat  |
| C.5. | Mentinerea unor suprafete de padure netaiate (benzi forestiere) cu latimea egala cu cel putin de doua ori inaltimea arborilor intre parchetele parcurse cu taieri rase  | Asigurarea continuitatii habitatelor, reducerea efectului de fragmentare a habitatelor speciilor, diversificarea conditiilor de habitat (aspect de mozaic), asigurarea conditiilor de cuibarire, hranire si adapost si mentinerea populatiilor pe amplasamentele anterioare pana la refacerea vegetatiei forestiere  |
| C.6. | Realizarea unor benzi de protecție din vegetație forestieră sau aliniamente de arbori în lungul bratelor secundare ale Dunării,   | Are rol complex de protecție a vegetației malurilor, a solului și de asigurare a habitatelor de hranire, adapost și cuibărire pentru populațiile de păsări, mentine continuitatea habitatelor, asigura conditii favorabile de microclimat pentru specii, asigura dispersia indivizilor   |
| C.7. | Asigurarea continuitatii habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de tăieri rase sau tăieri în scaun.  | Asigura continuitatea habitatelor, reducerea efectului de fragmentare, mentine conditiile de microclimat, de dispersie a indivizilor, asigura conditii de cuibarire, adapost si hranire, mentin stabilitatea populatiilor in aria planului   |
| C.8. | Pentru lucrarile silvice care se pot desfasura in cursul sezonului de vegetatie se va asigura o distanta minima de 150 m (200 in cazul taierilor rase) fata de zona de protectie integrala in perioada de cuibarit si crestere a puilor pasarilor                       | Masura este aplicabila indeosebi pentru taierile rase care conform normativelor silvice se pot desfasura si in perioada de vegetatie, cu masuri restrictive legate de distanta fata de zonele de protectie integrala, si sistarea lucrarilor de exploatare si transport de material lemnos la o distanta mai mica de 200 de metri de zona cu protectie stricta si zona cu protectie integrala ale PNBMB in perioada cuibaritului si cresterii puilor (aprilie-iulie) |
| C.9. | Arborii in care sunt construite cuiburi de pasari vor fi exceptati de la aplicarea lucrarilor   | Masura este aplicabila pentru reducerea impactului potential la aplicarea lucrarilor de curatiri, rarituri, taieri de igiena, taieri de conservare   |

**Persoana juridica responsabila de implementarea si monitorizarea masurilor de reducere a impactului este Directia Silvica Braila, care va implementa actiunile de monitorizare a masurilor de reducere a impactului prin personalul specializat al Ocolului Silvic Braila.**

**Monitorizarea implementarii masurilor de reducere a impactului are caracter permanent.**

**Calendarul implementarii și monitorizării măsurilor de reducere a impactului este următorul (Tabelul nr. 109):**

**Tabel nr. 109**

| <b>Obiectiv</b>   | <b>Actiuni de monitorizare</b>  | <b>Estimare impact</b>   | <b>Indicatori de monitorizare</b>                                  | <b>Frecventa monitorizarii</b> |
|---|---|--|--|--------------------------------|
| Reducerea impactului prin producerea de deseuri                                 | -verificarea amplasamentelor incintelor de depozitare temporara a deseurilor;<br>-verificarea proceselor verbale, a contractelor de predare a deseurilor catre centre de colectare  | Nu se genereaza impact prin producere de deseuri (impact potential)                                | Nu este cazul  | Permanent                      |
| Reducerea impactului asupra sursei de apa                                       | -verificarea respectarii amplasamentelor cailor de colectare, depozitelor de rumegus, a platformelor primare de colectare a lemnului;<br>-verificarea producerii de deversari artificiale de combustibili, lubrifianti, reziduuri lichide | Nu se genereaza impact asupra surselor de apa de suprafata sau adancime (impact potential)         | Nu este cazul  | Permanent                      |
| Reducerea impactului asupra aerului   | -verificarea respectarii normelor privind emiterea de zgomote de utilajele/echipamentele folosite în procesul tehnologic;<br>-verificarea respectarii emisiilor de noxe   | Nu se genereaza impact asupra aerului (impact potential)   | Nu este cazul  | Permanent                      |
| Reducerea impactului asupra solului   | -verificarea respectarii normelor tehnice privind exploatarea pădurilor;<br>-verificarea producerii de deversari accidentale de carburanti/lubrifianti;<br>-verificarea respectarii măsurilor de protecție a solului                      | Nu se genereaza impact asupra solului (impact potential)   | Nu este cazul  | Permanent                      |
| Reducerea impactului asupra subsolului  | -verificarea producerii de scurgeri accidental de carburanti/lubrifianti/ reziduuri lichide in sol si apele freatice  | Nu se genereaza impact asupra subsolului (impact potential)  | Nu este cazul  | Permanent                      |
| Reducerea impactului asupra populatiilor de pesti, amfibieni/reptile , mamifere | -verificarea aplicarii măsurilor de reducere a impactului prezentate în studiu  | Nu se genereaza impact negativ asupra speciilor (impact potential)                                 | Nu este cazul  | Permanent                      |
| Reducerea impactului asupra populatiilor de păsări                              | -verificarea aplicarii măsurilor de protejare a păsărilor menționate în studiu  | Impact negativ nesemnificativ pentru speciile <i>Falco vespertinus</i> si <i>Coracias garrulus</i> | Prezenta/absenta speciilor; Nr. cuiburi<br>Parametri populationali | Permanent                      |
| Reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere                            | -verificarea respectarii normelor tehnice privind exploatarea și transportul materialului lemnos;<br>-verificarea aplicarii măsurilor de reducere a impactului prezentate în studiu   | Impact negativ nesemnificativ asupra habitatului 92 A0   | Parametri de stare ai habitatului                                  | Permanent                      |

Pentru prevenirea și controlul situațiilor de poluare accidentală este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- Controlul permanent al stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor;
- **Monitorizarea speciilor *Falco vespertinus* și *Coracias garrulus* se va realiza prin verificarea prezentei/absentei indivizilor, a prezentei/absentei cuiburilor, numărului indivizilor, prezentei puilor, procentului supraviețuirii la sfârșitul perioadei de reproducere, perioada prezentei în amplasament, habitatele utilizate din amplasamentul planului, amenințări asupra populațiilor, impactul lucrărilor silvice asupra populațiilor. Se va monitoriza starea de sănătate a păsărilor.**
- **Monitorizarea habitatului 92 A0 se va realiza prin evaluarea atributelor acestuia: dinamica suprafeței, compoziția pe specii, prezența speciilor alohtone și suprafața**

afectata, prezenta si numarul arborilor uscati pe picior, prezenta speciilor alohtone in plantatii sau regenerari.

## **Efectele masurilor de protectie a fondului forestier impotriva calamitatilor naturale**

### ***Efectele masurilor de protectie impotriva incendiilor:***

- reducerea riscurilor aparitiei si propagarii incendiilor in fondul forestier;
- realizarea/delimitarea unor zone de protectie la incendiu fata de fondul forestier;
- mentionarea functionalitatii cailor de acces in scopul interventiei rapide si a accesului la surse de apa;
- constituirea structurilor operative silvice proprii pentru interventii in situatii de incendii;
- planificarea actiunilor de interventie (realizarea planurilor de analiza, de interventie, a situatiilor de risc, a hartilor de risc);

### ***Efectele masurilor de reducere a impactului atacurilor de insecte:***

- constituirea unor arborete de tip natural, cu structura diversificata, cu specii forestiere rezistente;
- mentinerea starii fito-sanitare corespunzatoare a arboretelor;
- controlul gradatiilor insectelor defoliatoare si xilofage;
- mentinerea biodiversitatii specifice padurii, a starii favorabile de conservare a arboretelor;

## **D.2. ANALIZA ALTERNATIVELOR**

Solutia tehnica pentru realizarea lucrarilor a fost aleasa in urma unei analize tehnico-economice, urmand indicatiile din amenajamentele silvice, avandu-se la baza urmatoarele criterii:

### **a. Mentinerea situatiei existente (fara aplicarea proiectului):**

- avansarea stadiului de degradare a starii fitosanitare a arboretelor;
- deprecierea calitatii lemnului si a resurselor genetice pentru viitoarele generatii de padure prin neefectuarea lucrarilor silvice;
- amplificarea fenomenelor de uscare a arborilor care au depasit varsta fiziologica de viata;
- cresterea riscurilor de incendiere a vegetatiei forestiere, cu disparitia unor suprafate variabile din habitatele existente si a populatiilor speciilor de interes conservativ;
- dificultatea accesului in habitatele forestiere;
- mentinerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscare a arborilor;
- pierderi economice;
- limitarea ofertei de lemn de foc pentru populatia din localitatile invecinate.

### **b. Alte activitati: agricultura, turism, cinegetica, plante medicinale, pescuit etc.**

Desi exista un anumit potential pentru mentinerea acestor activitati, ele nu pot sustine dezvoltarea economica a regiunii.

### **c. Realizarea proiectului**

Oportunitatea realizării proiectului trebuie privită și din perspectiva reabilitării ecologice a zonei în ansamblul ei, a mediului forestier în special.

Lucrările silvice precizate în amenajamentele silvice se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare, se vor desfășura gradual și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces, de către specialiștii silvici.

## **D.3 MONITORIZAREA IMPLEMENTARII LUCRARILOR SILVICE**

Pentru prevenirea și controlul situațiilor de poluare accidentală este necesară adoptarea următoarele măsuri:



➤ Controlul permanent al stării de funcționare al utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor;

➤ Monitorizarea activitatilor prevazute de amenajamentul silvic se va realiza de catre personalul Ocolului Silvic Braila, dupa cum urmeaza:

**Tabelul nr. 110**

| Obiectivul monitorizarii            | Indicatori de monitorizare   | Frecventa actiunii de monitorizare | Document elaborat      |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| Lucrari de impaduriri               | 1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha);<br>2.Procentul de prindere;<br>3.Perioada executarii lucrarilor;<br>4.Amplasamentul lucrarilor (u.a.);<br>5.Prezenta si numar de specii protejate identificate; 6.Numar de cuiburi observate;<br>7. Numar de cuiburi ocupate | Anuala                             | Raport de monitorizare |
| Lucrari de completari               | 1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha);<br>2.Perioada executarii lucrarilor;<br>3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).<br>4.Prezenta si numar de specii protejate identificate; 5.Numar de cuiburi observate;<br>6. Numar de cuiburi ocupate                             | Anuala                             | Raport de monitorizare |
| Lucrari de ingrijire a culturilor   | 1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha);<br>2.Perioada executarii lucrarilor;<br>3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).<br>4.Prezenta si numar de specii protejate identificate; 5.Numar de cuiburi observate;<br>6. Numar de cuiburi ocupate                             | Anuala                             | Raport de monitorizare |
| Lucrari de ingrijire a semintisului | 1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha);<br>2.Perioada executarii lucrarilor;<br>3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).<br>3.Prezenta si numar de specii protejate identificate; 4.Numar de cuiburi observate;<br>5. Numar de cuiburi ocupate                             | Anuala                             | Raport de monitorizare |
| Lucrari de curatiri                 | 1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha);<br>2.Perioada executarii lucrarilor;<br>3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).<br>4.Prezenta si numar de specii protejate identificate; 5.Numar de cuiburi observate;<br>6. Numar de cuiburi ocupate                             | Anuala                             | Raport de monitorizare |
| Lucrari de rarituri                 | 1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha);<br>2.Perioada executarii lucrarilor;<br>3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).<br>3.Prezenta si numar de specii protejate identificate; 4.Numar de cuiburi observate;<br>5. Numar de cuiburi ocupate                             | Anuala                             | Raport de monitorizare |
| Lucrari de igiena                   | 1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha);<br>2.Perioada executarii lucrarilor;<br>3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).<br>3.Prezenta si numar de specii protejate identificate; 4.Numar de cuiburi observate;<br>5. Numar de cuiburi ocupate                             | Anuala                             | Raport de monitorizare |
| Elagaj artificial                   | 1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha);<br>2.Perioada executarii lucrarilor;<br>3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).<br>4.Prezenta si numar de specii protejate identificate; 5. Numar de cuiburi observate;<br>6. Numar de cuiburi ocupate                            | Anuala                             | Raport de monitorizare |
| Taieri in crang de jos              | 1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha);<br>2.Perioada executarii lucrarilor;<br>3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).<br>3.Prezenta si numar de specii protejate identificate; 4.Numar de cuiburi observate;<br>5. Numar de cuiburi ocupate                             | Anuala                             | Raport de monitorizare |

| Obiectivul monitorizării | Indicatori de monitorizare   | Frecvența acțiunii de monitorizare | Document elaborat      |
|--------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| Taieri crang in scaun    | 1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha);<br>2.Perioada executarii lucrarilor;<br>3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).<br>4.Prezenta si numar de specii protejate identificate; 5.Numar de cuiburi observate;<br>6. Numar de cuiburi ocupate | Anuala                             | Raport de monitorizare |
| Taieri rase              | 1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha);<br>2.Perioada executarii lucrarilor;<br>3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).<br>4.Prezenta si numar de specii protejate identificate; 5.Numar de cuiburi observate;<br>6. Numar de cuiburi ocupate | Anuala                             | Raport de monitorizare |

## E. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

### E.1. Materiale si metode

Monitorizarea pasarilor s-a realizat prin metoda combinata de monitorizare in puncte fixe si monitorizare pe transecte de deplasare. Inregistrarea pasarilor s-a realizat atat in punctele de observare, cat si in timpul deplasarii pe transecte. Transectele de monitorizare au fost realizate pe trasee prestabilite, pe poteci existente in fondul forestier, punctele de observare fiind stabilite la distanta de aproximativ 250 de metri intre ele. In cazul fiecarui transect de deplasare din padure s-a realizat si o monitorizare la punct fix, cu o durata medie de 10 minute pentru fiecare punct. In cazul observatiilor realizate in liziera padurii s-au inregistrat speciile de pasari aflate in raza vizuala. Pentru transectele si punctele de ascultare din padure, inregistrarile s-au facut pe distante de aproximativ 50 de metri de o parte si alta a traseului de deplasare. Activitatea de monitorizare s-a realizat numai in timpul zilei, incepand de dimineata, in jurul orei 8.30 si pana dupa amiază, in jurul orei 17, in conditii atmosferice acceptabile pentru actiunea de monitorizare (senin sau cer acoperit de nori, fara vant sau cu vant slab spre moderat).

Identificarea speciilor s-a realizat in teren sau prin pe fotografie. Pentru identificare s-a folosit determinantul „Pasarile din Romania si Europa”, S.O.R., Hamlyn Guide. Pentru activitatea de monitorizare s-au folosit binoclu Bushnell 8 X 40, aparate fotografice Canon EOS 400 D, cu obiective de 75-130 mm si 500 mm, Sony Alpha 100 S cu obiectiv 75-130 mm si 100-300 de mm, aparat fotografic Fuji Film 8300. Inregistrarea amplasamentelor punctelor de observatie s-a realizat cu GPS Garmin 60 CSx.

#### a. Monitorizarea speciei *Lutra lutra*

Observațiile privind stabilirea prezentei speciei *Lutra lutra* (vidra) s-au realizat concomitent cu observațiile efectuate pentru monitorizarea celorlalte specii de vertebrate, în lungul transectelor realizate pe malul lacurilor și baltilor, a canalelor și privalurilor, a malului Dunării și bratelor sale din amplasamentul proiectului. S-a verificat prezenta urmelor imprimate în solul umed sau a altor semne caracteristice prezentei (excremente, resturi de hrana) în lungul cursului Dunării, pe perimetrele ochiurilor de apă și canalelor din zona inundabilă a luncii, pe bratele Dunării.

Scopul acestei activități l-a reprezentat stabilirea prezentei, identificarea adaposturilor și estimarea mărimii populației.

Pentru monitorizare s-a folosit numai metoda observațiilor directe; nu au fost utilizate capcane pentru capturare. Observațiile au urmărit evidențierea semnelor particulare ale prezentei.

Echipamentul necesar monitorizării a fost reprezentat de suportul cartografic, GPS, binoclu, aparat fotografic, și echipament individual de teren.

Monitorizarea habitatelor s-a realizat prin identificarea speciilor caracteristice descrise în studiul– Habitatele din Romania - Nicolae Donița, Aurel Popescu, Mihaela Pauca, Simona Mihailescu, Iovu Biris și Manual de Interpretare a Habitatelor Natura 2000 din România, coordonatori ai lucrării fiind Dan Gafta & John Owen Mountford. Evaluarea stării de conservare a

habitatelor și a speciilor de plante protejate s-a realizat funcție de prevederile Directivei Habitats și a Ghidului Metodologic „Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România”.

Pentru evaluarea și monitorizarea habitatelor forestiere au fost utilizate datele culese în sistemele de evaluare a resurselor forestiere: Inventarul Forestier Național (IFN), respectiv amenajamentele silvice ale pădurilor, completate cu investigații în teren. IFN evaluează resursele forestiere naționale printr-o inventariere statistică, bazată pe o metodă de eșantionare sistematică, combinată și multistagială, realizată cu o periodicitate de 5 ani. În procesul de amenajare a pădurilor, fiecare arboret (ua) este parcurs de inginerii amenajști o dată la 5 sau 10 ani, ocazie cu care sunt descrise, pe bază de măsurători și estimări, parametrii necesari caracterizării stării actuale și evoluției pentru următorii 10 ani a acestuia. Metodologia de evaluare și monitorizare a habitatelor de păduri s-a bazat pe metodologia de realizare a IFN.

Evaluarea resurselor forestiere folosește metoda de eșantionare sistematică și multistagială. Unitățile de eșantionaj sunt distribuite sistematic la nivelul întregului teritoriu al țării, pornind din centrul sistemului de coordonate naționale Stereografic 1970, prin diviziunea sistematică a acestuia în pătrate de 4 x 4 km. Evaluarea resurselor forestiere se realizează în 2 etape: etapa 1 - fotointerpretarea pe ortofotoplanurile digitale; etapa 2 - măsurători de teren în suprafețele de probă fotointerpretate ca fiind localizate în terenuri cu vegetație forestieră. Pătratele de 4x4 km sunt împărțite la rândul lor în câte 16 pătrate de 1x1 km. În pătratul de 1x1 km situat în colțul de sud-vest al fiecărui pătrat de 4x4 km este amplasat câte un sondaj compus din 4 suprafețe de probă situate în colțurile unui pătrat cu latura de 250 m. Laturile pătratelor sunt orientate pe direcția nord-sud, respectiv est-vest. În fiecare pătrat de 10x10 km sunt situate între 5 și 7 sondaje din rețeaua IFN de 4x4 km. Informațiile din toate aceste sondaje au fost analizate pentru evaluarea atributelor/parametrilor pe baza cărora se face evaluarea stării de conservare a fiecărui habitat.

Sondajul IFN are forma unui pătrat cu latura de 250 m, în colțurile căruia se găsesc patru suprafețe de probă din care se culeg date de teren despre vegetația forestieră. Un sondaj IFN este constituit din patru suprafețe de probă (SP1, SP2, SP3 și SP4) și patru laturi ale sondajului (L1, L2, L3 și L4) care sunt situate în aceleași poziții în toate sondajele IFN. SP1 este situată întotdeauna în colțul de sud-vest al sondajului, SP2 în colțul de nord-vest, SP3 în cel de nord-est, iar SP4 în colțul de sud-est al sondajului IFN. Latura L1 a sondajului este totdeauna cea dintre SP1 și SP2, L2 cea dintre SP2 și SP3, L3 cea dintre SP3 și SP4 iar latura L4 este cea dintre SP4 și SP1.

O suprafață de probă (SP) este formată din trei cercuri concentrice cu razele de 7,98 m, 12,62 m și 25 m, amplasate în centrul suprafeței de probă (CSP) și doi “sateliți” formați din câte două cercuri concentrice cu razele de 1 m și 1,78 m ale căror centre sunt situate la distanța de 10 m de o parte și de alta a CSP pe direcția est-vest.

Centrul fiecărei suprafețe de probă este definit în cadrul rețelei de 4x4 km prin coordonate geografice (latitudine și longitudine). Centrele suprafețelor de probă sunt identificate pe teren cu ajutorul dispozitivelor GPS și sunt marcate cu o tijă metalică, pentru a putea fi identificate cu precizie la următoarea măsurătoare cu ajutorul detectoarelor de metale.

Monitorizarea habitatelor forestiere de importanță comunitară se realizează cu o periodicitate de cinci (5) ani, având în vedere că acestea sunt edificate de specii longevive, cu o dinamică relativ lentă. Doar în cazuri excepționale, în care integritatea habitatului este afectată de factori disturbatori biotici sau abiotici (incendii, vătămări produse de agenți patogeni sau insecte, uscări, etc.), se recomandă investigații cu o frecvență anuală pentru a detecta cauzele, amploarea fenomenului și a recomanda măsurile de management adecvate. Activitatea de culegere a datelor se realizează în perioada sezonului de vegetație, preferabil în perioada iunie – octombrie, în momentul de maximă afirmare a aspectului estival al fitocenozelor caracteristice tipului de habitat. Suprafețele de probă din rețeaua IFN sunt revizitate pe teren la fiecare 5 ani.

În fiecare suprafață de probă se fac următoarele măsurători: - în cercul cu raza de 1m: măsurarea regenerării (arbori eșantion/puieti) cu înălțimea între 10 cm și 50 cm; - în cercul cu raza de 1,78 m: măsurarea regenerării (arbori eșantion/puieti) cu înălțimea >50 cm și DBH<56 mm; - în cercul cu raza de 7,98 m (200m<sup>2</sup>, R2): măsurarea arborilor eșantion cu 56mm≤DBH≤285mm, a lemnului mort, arbuștilor și florei indicatoare; - în cercul cu raza de 12,62m (500m<sup>2</sup>, R5): măsurarea arborilor eșantion cu DBH>285mm; - în cercul cu raza de 25m: determinarea

caracteristicilor staționale, lizierei pădurii, solurilor forestiere și prelevarea carotelor de creștere din arbori. Informațiile se culeg prin măsurători directe cu instrumente adecvate (diametre, înălțimi ale arborilor etc.) sau prin estimări (consistența arboretului etc.). Informațiile colectate din teren, din fiecare suprafață de probă permit estimarea cu acoperire statistică a atributelor/parametrilor necesari pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere (descriere preluată din “Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitate de interes comunitar: tufarisuri, turbării, mlastini, stancarii, păduri”, INCDPM, Petrosani, Universitas, 2013, cap. 5 “Metodologii de evaluare și monitorizare a habitatelor de interes comunitar”.

#### **b. Monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile**

Pentru monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile (*Bombina bombina*, *Triturus sp.*, *Emys orbicularis*) din aria proiectului s-a utilizat metoda observației directe, pe transecte dispuse în lungul canalelor, perimetrul baltilor și lacurilor, zonelor cu umiditate ridicată. Principiul acestei metode a constat în numărarea indivizilor speciei pe transecte cu lungimi și lățimi predefinite.

Graficul monitorizării faunei (Tabelul nr. 111):

*Tabel nr. 111*

| Luna/grup vertebrate | I. | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI |  | XII |
|----------------------|----|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|--|-----|
| Păsări sedentare     | -  | X  | -   | X  | X | -  | X   | X    | -  | - | X  |  | -   |
| Păsări cuibăritoare  | -  | -  | -   | X  | X | -  | -   | -    | -  | - | -  |  | -   |
| Păsări pasaj         | -  | X  | -   | X  | - | -  | -   | -    | -  | - | X  |  | -   |
| Amfibieni            | -  | -  | -   | X  | X | -  | X   | X    | -  | - | -  |  | -   |
| Reptile              | -  | -  | -   | X  | X | -  | X   | X    | -  | - | -  |  | -   |
| Mamifere             | -  | X  | -   | X  | X | -  | X   | X    | -  | - | X  |  | -   |

#### **E.2. Echipa de elaborare a studiului**

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultură „Marin Drăcea”, Voluntari, Ilfov,  
Dr. biol. Ion CRISTEA, Tel. 0740 055 120, ion\_cristea@yahoo.com

Ing. Viorica ACHIM

Tehn.pr. Dorina VADUVA

INCDS „Marin Drăcea”, subunitatea Roman, Str. Republicii nr. 34, Jud. Neamt

Ing. Sorin ANDRIEȘ, Tel. 0761618570, sssorrrin@yahoo.com

INCDS „Marin Drăcea”, subunitatea Focșani, Str. Republicii nr. 7, Jud. Vrancea

Ing.Dr. ing. Cristinel COSTANDACHE, Tel. 0723 235 401, cicon66@yahoo.com

#### **F. CONCLUZII**

**Suprafața fondului forestier administrată de Ocolul silvic Brăila este de 9404,51 ha și este împărțită în 11 unități de producție (I Zăvoaiele Siretului, II Bâsca, III Filipoiu, IV Catargea, V Titcov, VI Frecăței, VII Rața, VIII Dobrele, IX Bran, X Ostrovul Constantin și XI Vărsătura).**

**Suprafața fondului forestier aparținând Ocolului Silvic Braila se suprapune următoarelor situri naturale de importanță comunitară:**

1) ROSPA0005 – „Balta Mică a Brăilei”. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P.VII, VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de 4475,22 ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).

2) ROSPA0040 – „Dunărea Veche – Brațul Măcin”. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. III, IV, V, VI și VII) pe o suprafață de 2513,67 ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).

3) ROSPA0071 – „Lunca Siretului Inferior”. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza unei singure unități de producție a ocolului (U.P. I) pe o suprafață de 842,17 ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).

4) ROSCI0006 – „Balta Mică a Brăilei”. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a patru unități de producție a ocolului (U.P. VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de 4108,73 ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).

5) ROSCI0012 – „Brațul Măcin” Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. III, IV, V, VI și VII) pe o suprafață de 2513,67ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului), la fel ca ROSPA0040 – „Dunărea Veche – Brațul Măcin”.

6) ROSCI0162 – „Lunca Siretului Inferior”. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza unei singure unități de producție a ocolului (U.P. I) pe o suprafață de 842,17 ha (fond forestier aparținând domeniului public al Statului), la fel ca ROSPA0071 – „Lunca Siretului Inferior”.

7)Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”. - RONPA 0017 - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. VII, VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de 4562,56 ha (păduri aparținând domeniului public al Statului).

8) Situl RAMSAR – RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. VII, VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de 4562,56 ha (păduri aparținând domeniului public al Statului).

9) Situl RAMSAR) – RORMS 0019 – „Dunărea Veche-Brațul Măcin” - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. III, IV, V, VI și VII). pe o suprafață de 2804,02 ha (păduri aparținând domeniului public al Statului).

***Din suprafața totală de 9404,51 ha a fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic analizat, o suprafață de 8208,75 ha (87,29%) este inclusă în ariile naturale protejate menționate mai sus, dintre care 1354,73 ha (16,50%) sunt delimitate în zona cu protecție strictă și zona cu protecție integrală ale Parcului Natural Balta Mica a Brailei. Pe această suprafață nu se vor realiza lucrări silvice, în concordanță cu legislația privind ariile naturale protejate și cu Planul de management al Parcului Natural Balta Mica a Brailei.***

În cuprinsul Parcului Natural Balta Mica a Brailei sunt delimitate, RORMS0002, ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei.

În cuprinsul RORMS0019 - Dunărea Veche-Brațul Măcin, sunt delimitate ROSCI0012 - Brațul Măcin și ROSPA0040 - Dunărea Veche-Brațul Măcin.

ROSCI0162 și ROSPA0071- Lunca Siretului Inferior se suprapun pe aceeași suprafață din U.P.I. Zăvoaiele Siretului.

În procesul de elaborare a amenajamentului silvic s-a avut în vedere statutul de arie naturală protejată de interes comunitar și național al Bălții Mici a Brăilei; amenajamentul se încadrează în prevederile planului de management aprobat atât cel de la Parcul Natural Balta Mica a Brailei cât și cel de la ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

Amenajamentul forestier analizat a fost realizat în acord cu obiectivele de conservare și cu cerințele de îmbunătățire a stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, menționate în Directiva Habitate 92/43/EEC și Directiva Pasari 79/409/EEC. În amenajamentul forestier analizat se urmărește menținerea suprafețelor ocupate de fiecare tip de habitat, menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere pe termen lung, menținerea speciilor caracteristice într-o stare favorabilă de conservare.

Pentru evaluarea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei, ROSCI0012 și ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin, ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior au fost analizate următoarele aspecte:

**1. Tipul de habitat in care se propun lucrari, raportat la suprafata habitatului in arie si celelalte caracteristici ale acestuia**

In ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei, ROSCI0012 Brațul Măcin și ROSCI0162 LuncaSiretului Inferior, dintre habitatele forestiere de interes comunitar a fost descris Habitatul 92 A0 „Galerii de *Salix alba* si *Populus alba*”. Conform formularelor standard al Siturilor Natura 2000 acest habitat a fost delimitat pe o suprafață de circa 7015 ha.

Dintre cele 1063,89 hectare de padure pe care se aplica taieri rase in ROSCI 0006, ROSCI0012 și ROSCI0162, 561,70 hectare de teren corespund descrierii habitatului 92 A0 „Galerii de *Salix alba* si *Populus alba*”. Suprafetele parcurse de lucrari silvice in habitatul 92 A0, raportat la suprafata totala a habitatului, sunt prezentate in tabelul urmator:

**Tabelul nr. 112**

**Lucrari silvice prevazute a fi implementate in cuprinsul habitatului 92 A0 din ROSCI 0006, ROSCI0012 și ROSCI0162**

| Nr. crt. | Lucrari propuse/Suprafete parcurse cu lucrari                | Lucrari propuse in suprafata habitatului 92 A0 |         |         |         |                              |                    |
|----------|--|--|---------|---------|---------|------------------------------|--------------------|
|          |  | Suprafata parcursa în :<br>(ha)                |         |         |         | % din supraf.<br>habitatului | % anual<br>(:5ani) |
|          |  | SCI0006  | SCI0012 | SCI0162 | TOTAL   |                              |                    |
| 1.       | Taieri rase, reimpaduriri, Ingrijirea culturilor. Completari | 438,96   | 526,30  | 98,63   | 1063.89 | 15.17                        | 3.03               |
| 2.       | Ingrijirea culturilor, completari                            | 594,50   | 711,44  | 141,54  | 1447.48 | 20.63                        | 4.13               |
| 3.       | Taieri in scaun  | 115,88   | 42,09   | -       | 157.97  | 2.25                         | 0.45               |
| 4.       | Crang – taiere de jos  | 31,09  | 17,00   | 24,36   | 72.45   | 1.03                         | 0.21               |
| 5.       | Taieri de igiena   | 812,09   | 613,39  | 138,06  | 1563.54 | 22.29                        | 4.46               |
| 6.       | Elagaj artificial  | 130,58   | 349,27  | 90,98   | 570.83  | 8.14                         | 1.63               |
| 7.       | Curatiri   | 29,87  | 115,22  | 75,92   | 221.01  | 3.15                         | 0.63               |
| 8.       | Rarituri   | 445,48   | 461,38  | 381,23  | 1288.09 | 18.36                        | 3.67               |

Suprafata habitatului 92 A0 este estimata la 7015,00 ha în cele trei ROSCI-uri.

Din analiza tabelului anterior se constata ca:

**1. Suprafata arboretelor mature de plop si salcie** (plop, salcie sau amestecuri ale acestor specii) care corespund descrierii habitatului 92 A0, parcurse de taieri rase, este calculata la 561,70 ha, reprezentand 8,01% din suprafata de 7015,00 ha, estimata conform formularelor standard al siturilor ROSCI 0006, ROSCI0012 și ROSCI0162. **Desi aceasta suprafata de padure are ca specii dominante salcia si plopul, avand in vedere realizarea unor lucrari succesive de impaduriri pe parcursul mai multor decenii care au urmarit realizarea unor culturi silvice de productivitate ridicata, utilizand specii hibride, este dificil de stabilit daca intreaga suprafata estimata corespunde habitatului 92 A0.**

**Procentul anual pe care se vor realiza lucrarile de taieri rase in cuprinsul habitatului este de 3,03 din suprafata totala, ceea ce justifica acordarea calificativului negativ nesemnificativ al impactului asupra habitatului.** Taierile rase sunt urmate de lucrari silvice prin care se asigura regenerarea si continuitatea functiilor asociate padurii, respectiv reimpaduriri, ingrijirea culturilor, completari.

**2. Lucrarile de ingrijire a culturilor si completari** se desfasoara pe suprafete de teren parcurse de taierile rase prevazute in prezentul amenajament, dar si pe suprafetele de padure parcurse de taieri rase anterior aplicarii prezentului plan, influentate de factorii destabilizatori, care au afectat culturile infiintate, respectiv procentul de prindere (supravietuire) a puietilor.

**3. Taierile in scaun se executa anual pe 0,45 % din suprafata habitatului 92A0,** in cea mai mare parte in parcele de padure cu salcie, si au ca principal obiectiv refacerea si regenerarea vegetatiei forestiere din zone afectate de inundatii, in care nu se pot aplica alte lucrari silvice.

**4. Taierile in crang de jos** se realizeaza pe o suprafata nesemnificativa raportat la intregul habitat 92 A0 ( 0,21% anual).

**5. Taierile de igiena** se realizeaza pe o suprafata de 1563,54 hectare din habitatul 92A0(4,46% anual). Se mentioneaza insa ca aceasta lucrare consta in executarea unor interventii punctiforme de extragere a unor arbori uscati, debilitati, afectati de factori destabilizatori de natura biotica sau abiotica, fara a putea realiza o prognoza exacta a distributiei taierilor in teren sau a putea estima suprafata efectiva afectata de lucrare. Suprafata estimata (1563,54 ha) reprezinta suprafata totala a

unitatilor amenajistice in care este propusa lucrarea si nu suprafata efectiva de implementare a acesteia.

**6. Elagajul artificial** acopera o suprafata de 570,83 ha din habitat (1,63% anual) si se realizeaza in suprafete de padure tânără in care nu sunt condiții de realizare a unui habitat favorabil speciilor enumerate din ariile protejate.

**7. Arboretele parcurse cu lucrari de curatiri si de rarituri** se suprapun partial taierilor rase si lucrarilor de reimpadurire si ingrijire a culturilor, completarilor, propuse in actualul amenajament (punctul 1, tabelul nr. 55). Aceleasi lucrari (curatiri si rarituri) se realizeaza in sa si in suprafete de padure parcurse cu lucrari silviculturale in amenajamentul anterior. Din aceasta cauza nu se poate realiza o evaluare a suprafetei totale a arboretelor parcurse de lucrari silvice.

**Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic se estimeaza o crestere a suprafetei habitatului 92 A0 cu 280,92 hectare, prin substituirea plopilor euramericani cu specii autohtone (plop alb si salcie alba).**

### **8. Suprafetele din habitatele de hranire/reproducere/odihna parcurse de lucrari**

Pentru fiecare dintre lucrarile cu caracter silvic prevazute de amenajament au fost calculate procentele de suprapunere cu Parcul Natural Balta Mica a Brailei, ROSPA 0005, ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei, ROSPA 0040, ROSCI0012 Dunărea Veche – Brațul Măcin, ROSPA 0071 și ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior. Dintre cele 14 tipuri de habitate naturale de interes comunitar întâlnite în cele trei ROSCI-uri, numai Habitatul 92 A0 „Galerii de Salix alba si Populus alba” ar putea fi afectat prin desfasurarea lucrarilor silvice. Celelalte habitate descrise (habitate acvatice si de pajisti) nu sunt influentate prin implementarea planului.

Prin estimarea impactului cauzat de aplicarea lucrarilor silvice prevazute de amenajament asupra habitatului 92A0 s-a constatat ca numai taierile rase au impact negativ nesemnificativ pe termen scurt, iar impactul pe termen lung este neutru sau pozitiv. Celelalte lucrari silvice au impact neutru sau pot avea un impact pozitiv asupra habitatului.

Dintre speciile de vertebrate de interes comunitar citate in formularele standard ale siturilor din aria planului menționate mai sus, majoritatea sunt caracteristice habitatelor acvatice de tip rithron sau potamon, cu caracter permanent sau temporar. Se citeaza astfel speciile de pesti, amfibieni si reptile, cele mai multe dintre speciile de pasari si unele mamifere (vidra). Avand in vedere caracteristicile padurilor zonelor inundabile din insulele Dunarii si zona dig-mal, precum si faptul ca in cea mai mare parte acestea sunt structuri artificiale, constituite in proportie mare din specii repede crescatoare de salcii si plopi (culturi monoclonale de plop euramerican, sau diferiti hibrizi) cu caracteristici care nu asigura conditii favorabile de habitat pentru specii si deseori sunt lipsite de subarboret, s-a concluzionat ca impactul asupra speciilor si habitatelor acestora va fi neutru pe termen scurt si pozitiv pe termen lung. Pentru taierile rase, avand in vedere suprafetele mici afectate raportat la intreaga suprafata a siturilor, faptul ca acestea se realizeaza in cea mai mare parte in plantatii de plopi euramericani (culturi monoclonale, monospecifice, cu diversitate biologica scazuta) care trebuiesc substituite cu specii autohtone (plop alb si salcie alba), adaptate conditiilor stationale, s-a estimat un impact negativ nesemnificativ pentru o perioada de timp de 3-5 ani, urmat de un impact pozitiv pe termen lung (peste 10 ani) prin refacerea si reconstructia ecologica a habitatului 92 A0.

Rezultatele calculelor procentuale privind suprafetele supuse lucrarilor silvice raportat la suprafetele Parcului Natural Balta Mica a Brailei, a ROSPA 0005, ROSCI 0006, ROSPA 0040, ROSCI 0012, ROSPA 0071, ROSCI 0162, RORMS0002 și RORMS0019 sunt prezentate in tabelul urmator (tab. nr. 113).

**Tabelul nr. 113-a**

| Nr. | Lucrări propuse | Suprafața în ROSPA0005 (ha) |             |         | Suprafața în ROSCI006 (ha) |             |         | Suprafața în RONPA0017 P.N.B.M.B. (ha) |             |         |
|-----|-----------------|-----------------------------|-------------|---------|----------------------------|-------------|---------|--|-------------|---------|
|     |                 | Suprafața                   | % din ROSPA | % anual | Suprafața                  | % din ROSCI | % anual | Suprafața                              | % din RONPA | % anual |
| 1   | Împăduriri      | 575,16                      | 2,23        | 0,45    | 479,02                     | 2,32        | 0,46    | 581,93                                 | 2,41        | 0,48    |
| 2   | Completări      | 672,23                      | 2,61        | 0,52    | 567,92                     | 2,75        | 0,55    | 679,84                                 | 2,82        | 0,56    |
| 3   | Curățiri        | 43,16                       | 0,17        | 0,03    | 29,87                      | 0,14        | 0,03    | 43,16                                  | 0,18        | 0,04    |

| Nr.  | Lucrări propuse                 | Suprafața în ROSPA0005 (ha) |             |         | Suprafața în ROSCI006 (ha) |             |         | Suprafața în RONPA0017 P.N.B.M.B. (ha) |             |         |
|--|---------------------------------|-----------------------------|-------------|---------|----------------------------|-------------|---------|--|-------------|---------|
|  |                                 | Suprafața                   | % din ROSPA | % anual | Suprafața                  | % din ROSCI | % anual | Suprafața                              | % din RONPA | % anual |
| 4  | Rărituri                        | 554,57                      | 2,15        | 0,43    | 445,48                     | 2,16        | 0,43    | 590,99                                 | 2,45        | 0,49    |
| 5  | Tăieri de igienă                | 870,00                      | 3,37        | 0,67    | 812,09                     | 3,93        | 0,79    | 906,89                                 | 3,76        | 0,75    |
| 6  | Elagaj artificial               | 210,42                      | 0,82        | 0,16    | 130,58                     | 0,63        | 0,13    | 214,60                                 | 0,89        | 0,18    |
| 7  | Ajutorarea regenerării naturale | 28,74                       | 0,11        | 0,02    | 27,55                      | 0,13        | 0,03    | 28,74                                  | 0,12        | 0,02    |
| 8  | Îngrijirea culturilor           | 711,88                      | 2,76        | 0,55    | 594,50                     | 2,88        | 0,58    | 719,49                                 | 2,98        | 0,60    |
| 9  | Îngrijirea semințișului         | 0                           | 0           | 0       | 0                          | 0           | 0       | 0                                      | 0           | 0       |
| 10   | Tăieri în crâng                 | 32,28                       | 0,13        | 0,03    | 31,09                      | 0,15        | 0,03    | 32,28                                  | 0,13        | 0,03    |
| 11   | Tăieri în scaun                 | 117,01                      | 0,45        | 0,09    | 115,88                     | 0,56        | 0,11    | 117,01                                 | 0,49        | 0,10    |
| 12   | Tăieri rase                     | 519,00                      | 2,01        | 0,40    | 438,96                     | 2,12        | 0,42    | 525,77                                 | 2,18        | 0,44    |
| <b>Suprafața ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei este de 25802,00 ha</b>                |                                 |                             |             |         |                            |             |         |  |             |         |
| <b>Suprafața ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei este de 20665,50 ha</b>                |                                 |                             |             |         |                            |             |         |  |             |         |
| <b>Suprafața RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei este de 24123,00 ha</b> |                                 |                             |             |         |                            |             |         |  |             |         |

**Tabelul nr. 113-b**

| Nr.   | Lucrări propuse                 | Suprafața în ROSPA0040 (ha) |             |         | Suprafața în ROSCI012 (ha) |             |         | Suprafața în RORMS0019 (ha) |             |         |
|---|---------------------------------|-----------------------------|-------------|---------|----------------------------|-------------|---------|-----------------------------|-------------|---------|
|   |                                 | Suprafața                   | % din ROSPA | % anual | Suprafața                  | % din ROSCI | % anual | Suprafața                   | % din RORMS | % anual |
| 1   | Împăduriri                      | 573,60                      | 3,02        | 0,60    | 573,60                     | 5,49        | 1,10    | 619,78                      | 2,58        | 0,52    |
| 2   | Completări                      | 701,67                      | 3,69        | 0,74    | 701,67                     | 6,73        | 1,35    | 748,09                      | 3,11        | 0,62    |
| 3   | Curățiri                        | 115,22                      | 0,61        | 0,12    | 115,22                     | 1,10        | 0,22    | 148,47                      | 0,62        | 0,12    |
| 4   | Rărituri                        | 461,38                      | 2,43        | 0,49    | 461,38                     | 4,42        | 0,88    | 472,28                      | 1,96        | 0,39    |
| 5   | Tăieri de igienă                | 613,39                      | 3,23        | 0,65    | 613,39                     | 5,88        | 1,18    | 646,46                      | 2,69        | 0,54    |
| 6   | Elagaj artificial               | 349,27                      | 1,84        | 0,37    | 349,27                     | 3,35        | 0,67    | 366,89                      | 1,52        | 0,30    |
| 7   | Ajutorarea regenerării naturale | 6,95                        | 0,04        | 0,01    | 6,95                       | 0,07        | 0,01    | 6,95                        | 0,03        | 0,006   |
| 8   | Îngrijirea culturilor           | 711,44                      | 3,74        | 0,75    | 711,44                     | 6,82        | 1,36    | 757,86                      | 3,15        | 0,63    |
| 9   | Îngrijirea semințișului         | 4,06                        | 0,02        | 0,004   | 4,06                       | 0,04        | 0,01    | 4,06                        | 0,02        | 0,004   |
| 10  | Tăieri în crâng                 | 17,00                       | 0,09        | 0,02    | 17,00                      | 0,16        | 0,03    | 17,00                       | 0,07        | 0,01    |
| 11  | Tăieri în scaun                 | 42,09                       | 0,22        | 0,04    | 42,09                      | 0,41        | 0,08    | 94,39                       | 0,39        | 0,08    |
| 12  | Tăieri rase                     | 526,30                      | 2,77        | 0,55    | 526,30                     | 5,04        | 1,01    | 570,06                      | 2,37        | 0,47    |
| <b>Suprafața ROSPA0040 Dunărea Veche Brațul Măcin este de 19011,80 ha</b> |                                 |                             |             |         |                            |             |         |                             |             |         |
| <b>Suprafața ROSCI0012 Dunărea Veche Brațul Măcin este de 10433,20 ha</b> |                                 |                             |             |         |                            |             |         |                             |             |         |
| <b>Suprafața RORMS0019 Dunărea Veche Brațul Măcin este de 24069,33 ha</b> |                                 |                             |             |         |                            |             |         |                             |             |         |

**Tabelul nr.113-c**

| Nr.   | Lucrări propuse                 | Suprafața în ROSPA0071(ha) |             |         | Suprafața în ROSCI0162(ha) |             |         | Suprafața în RORMS0002 (ha) |             |         |
|---|---------------------------------|----------------------------|-------------|---------|----------------------------|-------------|---------|-----------------------------|-------------|---------|
|   |                                 | Suprafața                  | % din ROSPA | % anual | Suprafața                  | % din ROSCI | % anual | Suprafața                   | % din RORMS | % anual |
| 1   | Împăduriri                      | 105,52                     | 0,28        | 0,06    | 105,52                     | 0,41        | 0,08    | 581,93                      | 2,82        | 0,56    |
| 2   | Completări                      | 137,36                     | 0,37        | 0,07    | 137,36                     | 0,55        | 0,11    | 679,84                      | 3,29        | 0,66    |
| 3   | Curățiri                        | 75,92                      | 0,20        | 0,04    | 75,92                      | 0,30        | 0,06    | 43,16                       | 0,21        | 0,04    |
| 4   | Rărituri                        | 381,23                     | 1,02        | 0,20    | 381,23                     | 1,53        | 0,31    | 590,99                      | 2,86        | 0,57    |
| 5   | Tăieri de igienă                | 138,06                     | 0,37        | 0,07    | 138,06                     | 0,55        | 0,11    | 906,89                      | 4,39        | 0,88    |
| 6   | Elagaj artificial               | 90,98                      | 0,24        | 0,05    | 90,98                      | 0,36        | 0,07    | 214,60                      | 1,04        | 0,21    |
| 7   | Ajutorarea regenerării naturale | 8,62                       | 0,02        | 0,004   | 8,62                       | 0,03        | 0,006   | 28,74                       | 0,14        | 0,03    |
| 8   | Îngrijirea culturilor           | 141,54                     | 0,38        | 0,08    | 141,54                     | 0,56        | 0,11    | 719,49                      | 3,48        | 0,70    |
| 9   | Îngrijirea semințișului         | 28,50                      | 0,08        | 0,02    | 28,50                      | 0,11        | 0,02    | 0                           | 0           | 0       |
| 10  | Tăieri în crâng                 | 24,36                      | 0,06        | 0,01    | 24,36                      | 0,10        | 0,02    | 32,28                       | 0,16        | 0,03    |
| 11  | Tăieri în scaun                 | -                          | -           | -       | -                          | -           | -       | 117,01                      | 0,57        | 0,11    |
| 12  | Tăieri rase                     | 98,63                      | 0,26        | 0,05    | 98,63                      | 0,39        | 0,08    | 525,77                      | 2,54        | 0,51    |
| <b>Suprafața ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este de 37479,50 ha</b> |                                 |                            |             |         |                            |             |         |                             |             |         |
| <b>Suprafața ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de 25081,00 ha</b> |                                 |                            |             |         |                            |             |         |                             |             |         |
| <b>Suprafața RORMS0002 Balta Mică a Brăilei este de 20665,50 ha</b>     |                                 |                            |             |         |                            |             |         |                             |             |         |

Din suprafața de 1143,93 de hectare pădure ce vor fi parcurse cu tăieri rase în ROSPA 0005, ROSPA 0040 și ROSPA 0071 suprafața de 582,23 (50,9%) hectare pădure este reprezentată de arborete de plop euramericani, iar dintre acestea pe o suprafața de teren de 280,92 hectare (48,25%) se vor realiza lucrări de substituție a plopilor euramericani (culturi monoclonale) cu specii autohtone de plop și salcii, activitate considerată reconstrucție ecologică a arboretelor din aria planului suprapuse peste ariile protejate.



## 9. Specii care pot fi afectate din numarul total de specii, precum si impactul asupra fiecarei specii

In aria de implementare a planului au fost descrise 173 de specii de interes comunitar dintre care 152 sunt specii de pasari, 3 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni si reptile, 14 specii de pesti. Dintre cele 152 specii de pasari numai 40 specii au habitat forestier, celelalte 112 specii au habitat acvatic, agricol sau antropoc, terenuri deschise cu tufărișuri sau medii amfiolitice si nu sunt afectate de implementarea planului. Dintre cele 40 specii cu habitat forestier, 35 de specii sunt oaspeți de vară și nu sunt afectate de lucrările silvice propuse in plan. Pentru 3 specii nu au fost identificate cuiburi in unitatile amenajistice in care vor fi realizate lucrarile (*Aquila pomarina*, *Ciconia nigra* si *Haliaeetus albicilla*) primele doua specii fiind caracteristice padurilor de mare intindere, iar cea de-a treia cuibareste in unitatile amenajistice din zona de protectie integrala). Celelalte 2 specii (*Coracias garrulus* si *Falco vespertinus*) ar putea fi prezente in aria implementarii planului.

Celelalte specii de interes comunitar descrise in aria planului (pesti, amfibieni, reptile si vidra dintre mamifere) nu sunt afectate prin implementarea planului, fiind caracteristice habitatelor acvatice sau habitatelor specifice zonelor umede, cu vegetatie constituita din specii acvatice, dominata de specii ale genurilor *Typha* si *Phragmites*. Vidra poate fi prezenta in aria planului in sezonul de vara in habitate acvatice (bratele secundare ale Dunarii, lacuri, japse si canale din insule – daca acestea au luciu de apa, precum si in zone cu stuf si papura) si mai rar iarna, acestea constituind habitate de hranire pentru specie. Insulele Dunarii nu reprezinta habitat favorabil de reproducere pentru specie avand in vedere frecventele inundatii ale Dunarii si nivelul inregistrat de apa, care acopera in intregime vizuinile si habitatele de adapost in perioada cresterii puilor.

## 10. Perioadele in care se vor efectua lucrarile propuse de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Braila si durata acestora, raportat la ecologia speciilor prezente

Tabelul nr. 114

| Lucrari silvice         | Perioada Executarii lucrarii | Durata lucrarilor | Frecventa aplicarii | Ecologia speciilor avifaunei care ar putea fi afectate prin implementarea planului(tabelul nr. 59) |                  |                                 |  |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------|--|------------------|---------------------------------|--|
|                         |                              |                   |                     | Perioada de cuibarire  | Cresterea puilor | Migratii                        | Observatii                                       |
| Impaduriri              | Nov.-Mart.                   | 30-60 zile        | 0 aplicare          | Aprilie-iunie  | Iulie-august     | Martie-aprilie<br>15 Aug.-sept. | Nu afecteaza marimea populatiilor si distributia |
| Completari              | Nov.-Mart.                   | 3-5 zile          | 1-3 actiuni         | Aprilie-iunie  | Iulie-august     | Martie-aprilie<br>15 Aug.-sept  | Nu afecteaza marimea populatiilor si distributia |
| Curatiri                | Aug.-Mart.                   | 5-10 zile         | 2-3 actiuni         | Aprilie-iunie  | Iulie-august     | Martie-aprilie<br>15 Aug.-sept  | Nu afecteaza marimea populatiilor si distributia |
| Rarituri                | Aug.-Febr.                   | 5-10 zile         | 2-3 actiuni         | Aprilie-iunie  | Iulie-august     | Martie-aprilie<br>15 Aug.-sept  | Nu afecteaza marimea populatiilor si distributia |
| Lucrari de igiena       | Aug.-Febr.                   | 1-2 zile          | 2-3 actiuni         | Aprilie-iunie  | Iulie-august     | Martie-aprilie<br>15 Aug.-sept  | Nu afecteaza marimea populatiilor si distributia |
| Elagaj artificial       | Repaus vegetativ             | 1-3 zile          | -                   | Aprilie-iunie  | Iulie-august     | Martie-aprilie<br>15 Aug.-sept  | Nu afecteaza marimea populatiilor si distributia |
| Ingrijirea culturilor   | Aug.-Mart.                   | 5-10 zile         | anual               | Aprilie-iunie  | Iulie-august     | Martie-aprilie<br>15 Aug.-sept  | Nu afecteaza marimea populatiilor si distributia |
| Ingrijirea semintisului | Aug.-Mart.                   | -                 | -                   | Aprilie-iunie  | Iulie-august     | Martie-aprilie<br>15 Aug.-sept  | Nu afecteaza marimea populatiilor si distributia |
| Taieri in crang simplu  | Repaus vegetativ             | 5-10 zile         | -                   | Aprilie-iunie  | Iulie-august     | Martie-aprilie<br>15 Aug.-sept  | Nu afecteaza marimea populatiilor si distributia |
| Taieri in scaun         | Repaus vegetativ             | 15-30 zile        | 0 interventie       | Aprilie-iunie  | Iulie-august     | Martie-aprilie<br>15 Aug.-sept  | Nu afecteaza marimea populatiilor si distributia |
| Taieri rase             | Sept.-Febr.                  | 15-30 zile        | 0 interventie       | Aprilie-iunie  | Iulie-august     | Martie-aprilie<br>15 Aug.-sept  | Nu afecteaza marimea populatiilor si distributia |

## 11. Formele de impact: reducerea habitatelor (de interes comunitar, de hranire, de reproducere, de odihna), zgomot, perturbare prin prezenta umana

Prin analiza manifestarii formelor de impact asupra habitatelor de intreres comunitar, a speciilor si habitatelor acestora s-a constatat ca desfasurarea lucrarilor silvice ca activitati generatoare de impact nu afecteaza semnificativ speciile de interes comunitar sau habitatele acestora din cuprinsul ROSCI 0006 si ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei, ROSCI0012 și ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin, ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior. Impactul potential al activitatilor silvice a fost analizat in capitolul dedicat identificarii si evaluarii impactului, constatand

manifestarea unui impact direct neutru pe termen scurt si pozitiv pe termen lung, cu exceptia lucrarilor de taieri rase pentru care s-a identificat o valoare negativa nesemnificativa a impactului pe termen scurt.

## 12. Aplicarea masurilor de reducere a impactului activitatilor silvice asupra speciilor de interes comunitar si habitatelor acestora va asigura desfasurarea activitatilor biologice ale indivizilor speciilor de interes comunitar si mentinerea/imbunatatirea starii favorabile de conservare a habitatelor acestora.

Efectele masurilor de reducere a impactului asupra speciilor si habitatelor sunt prezentate in tabelul urmator (tabelul 115)

*Tabelul nr. 115*

| Cod  | Masura de reducere a impactului   | Efectele masurii  |
|------|---|---|
| A.1. | In perioada cuibaritului si cresterii puilor nu se vor realiza lucrari silvice;   | Se asigura conditii de protejare a pasarilor in perioada de cuibarit si de crestere a puilor  |
| A.2. | Amplasarea relativ uniforma a suprafetelor parcurse cu taieri in fondul forestier (distributie in mozaic)   | Asigura diversitatea structurala pe ansamblul habitatelor forestiere, asigura diversificarea si cresterea complexitatii conditiilor de habitat, asigura continuitatea habitatelor de hranire, adapost si reproducere, stabilitatea populatiilor   |
| A.3. | Exceptarea de la taiere a unui numar de 5 arbori varstnici/ha de padure   | Asigura conditii minime de supravietuire reprezentand biotopi de cuibărire, hranire și puncte de observatie pentru speciile de pasari   |
| A.4. | Executarea de taieri pe suprafețe mici (in ochiuri) sau rarituri care reduc consistenta și densitatea arboretului și sa ofere condițiile necesare instalarii noului arboret și dezvoltarii subarboretului (taierile progresive)   | Asigura conditii favorabile de hranire, cuibarire si adapost pentru pasarile insectivore cu habitat forestier avand rol de dezvoltare si stabilizare a retelelor trofice, dar si in controlul populatiilor de insecte defoliatoare si xilofage  |
| B.1. | Conducerea arboretelor prin lucrarile silvotehnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene   | Oferă condiții favorabile de supravietuire unui număr mai mare de specii de pasari, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene  |
| B.2. | Plantarea și asigurarea dezvoltarii prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau Mică (cireș, corn, sânger, soc, lemn căinesc, porumbar, păducel, măceș, etc.) care fructifica abundent   | Asigura habitate favorabile de cuibărit, adapost și hranire pentru speciile de paseriforme; protejeaza liziera padurii, reducand semnificativ actiunea vanturilor in interiorul padurii, asigurand conditii favorabile de microclimat   |
| B.3. | Aplicarea de taieri periodice pentru stimularea regenerarii tufarisurilor și subarboretului   | Stimuleaza creșterea lujerilor în mănunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor  |
| B.4. | Menținerea, la marginea masivului, a 5 arbori scorburoși/100 metri, bătrâni, ca habitate de cuibarire si habitate de hranire pentru speciile de pasari care consuma insecte sau larve ce traiesc sub scoarta sau în trunchiurile acestora;                              | Asigurarea habitatelor de cuibarire, a habitatelor de hranire si a punctelor de observare pentru speciile de prada, dar si pentru specii de pasari insectivore  |
| B.5. | Etapizarea lucrarilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului (5 ani).  | Asigura reducerea presiunii exercitate prin aplicarea lucrarilor asupra speciilor si habitatelor si diferentierea stadiilor de dezvoltare pe varste a arboretelor   |
| C.1. | Lucrările de taiere de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (aprilie-iulie), exceptand taierile rase in arborete de plopi hibridi  | Asigurarea conditiilor optime de cuibarit si de crestere a puilor. Taierile rase se realizeaza in arborete de plopi hibridi, care nu asigura conditii optime de cuibarit pentru pasari. Pentru taierile rase se va asigura mentinerea unei distante de cel putin 150-200 de metri fata de zona de conservare speciala |
| C.2. | Diminuarea/sistarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primavara a păsărilor (martie - aprilie) și a migrației de toamna (septembrie-octombrie), la distante mai mici de 150 m de zona de protectie stricta si zona de protectie integrala | Asigurarea conditiilor de adapost si hranire in perioada de intensitate maxima a migrației pasarilor prin restrangerea activitatilor de exploatare si a prezentei umane in apropierea zonelor cu protectie stricta si a zonelor cu protectie integrala ale parcului natural   |
| C.3. | Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatate și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva indeosebi macesul, corcodusul, paducelul, dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini   | Asigurarea conditiilor de hranire, de cuibarire si de adapost pentru speciile de paseriforme care cuibaresc de obicei in liziere sau in subarboret, la inaltime de 1,5-3 metri  |
| C.4. | Constituirea unor benzi de protecție din vegetație forestieră, aliniamente de arbori cu lățimea de 5-10 metri pe conturul lacurilor, la limita zonelor parcurse de taieri rase/taieri in scaun și malul Dunării   | Asigurarea protecției malurilor, asigurarea conditiilor de cuibarire, adapost si hranire pentru specii de pasari din grupe cu regim trofic diferit, asigurarea continuitatii habitatelor, mentinerea conditiilor de microclimat   |
| C.5. | Menținerea unor suprafețe de padure netaiate (benzi forestiere) cu latimea egala cu cel puțin de doua ori inaltimea arborilor intre parchetele parcurse cu taieri rase  | Asigurarea continuitatii habitatelor, reducerea efectului de fragmentare a habitatelor speciilor, diversificarea conditiilor de habitat (aspect de mozaic), asigurarea conditiilor de cuibarire, hranire si adapost si mentinerea populatiilor pe amplasamentele anterioare pana la refacerea vegetatiei              |

| Cod  | Masura de reducere a impactului  | Efectele masurii  |
|------|--|---|
|      |  | forestiere  |
| C.6. | Realizarea unor benzi de protecție din vegetație forestieră sau aliniamente de arbori în lungul bratelor secundare ale Dunării,  | Are rol complex de protecție a vegetației malurilor, a solului și de asigurare a habitatelor de hranire, adăpost și cuibărire pentru populațiile de păsări, menține continuitatea habitatelor, asigură condiții favorabile de microclimat pentru specii, asigură dispersia indivizilor  |
| C.7. | Asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de tăieri rase sau tăieri în scaun.   | Asigura continuitatea habitatelor, reducerea efectului de fragmentare, menține condițiile de microclimat, de dispersie a indivizilor, asigură condiții de cuibarire, adăpost și hranire, mențin stabilitatea populațiilor în aria planului  |
| C.8. | Pentru lucrările silvice care se pot desfășura în cursul sezonului de vegetație se va asigura o distanță minimă de 150 m (200 în cazul tăierilor rase echivalentă lățimii unui rând de parcele) față de zona de protecție integrală în perioada de cuibarit și creștere a puilor pasărilor | Măsura este aplicabilă în special pentru tăierile rase care conform normativelor silvice se pot desfășura și în perioada de vegetație, cu măsuri restrictive legate de distanța față de zonele de protecție integrală, și sistarea lucrărilor de exploatare și transport de material lemnos la o distanță mai mică de 200 de metri de zona cu protecție strictă și zona cu protecție integrală ale PNBMB în perioada cuibaritului și creșterii puilor (aprilie-iulie) |
| C.9. | Arborii în care sunt construite cuiburi de pasări vor fi exceptați de la aplicarea lucrărilor  | Măsura este aplicabilă pentru reducerea impactului potențial la aplicarea lucrărilor de curățiri, rarități, tăieri de igienă, tăieri de conservare  |

**13. Efectele scontate ale lucrărilor propuse de amenajamentul silvic asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Balta Mica a Brailei și siturilor de importanță comunitară ROSPA0005 și ROSCI0006 Balta Mica a Brailei, ROSCI0012 și ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin, ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, sunt prezentate în tabelul următor (tabelul nr. 116):**

*Tabelul nr. 116*

***Efectele lucrărilor silvice asupra habitatelor naturale***

| Nr. crt. | Lucrări propuse | Necesitatea/scopul/motivarea lucrărilor  | Efectele lucrărilor asupra siturilor Natura 2000   |
|----------|-----------------|--|--|
| 1        | Împăduriri      | - crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării/reinstalării arboretelor formate din specii caracteristice compoziției de regenerare/tipului natural-fundamental de pădure;<br>- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;<br>- selecționarea puieților corespunzător calitativ;<br>- consolidarea regenerării obținute;<br>- asigurarea compoziției de regenerare;<br>- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.<br>Se realizează în următoarele condiții:<br>- în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate;<br>- după tăieri rase la ploi euramericani;<br>- după înlocuirea arboretelor derivate (substituire);<br>- după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere).                      | Creșterea suprafeței habitatului 92AO și anularea impactului ușor negativ a tăierilor rase, care sunt urmate automat și în mod obligatoriu de împăduriri, acesta duce la refacerea habitatelor și speciilor de interes conservativ |
| 2        | Completări      | -permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor în scopul menținerii tipului natural- fundamental. ---permite eliminarea speciilor alohtone, invazive   | Refacerea habitatelor naturale și a zonelor de hrănire și înmulțire pentru fauna forestieră.   |
| 3        | Curățiri        | - continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată, prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;<br>- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;<br>- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;<br>- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;<br>- menținerea integrității structurale (consistența $K > 0,8$ ). | Refacerea habitatelor naturale și a zonelor de hrănire și înmulțire pentru fauna forestieră.   |
| 4        | Rarități        | - ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al   | Refacerea habitatelor naturale și a zonelor de hrănire și înmulțire pentru   |

| Nr. crt. | Lucrari propuse         | Necesitatea/scopul/motivarea lucrarilor   | Efectele lucrărilor asupra siturilor Natura 2000  |
|----------|-------------------------|---|---|
|          |                         | distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului;<br>- ameliorarea structurii genetice a speciilor arboricole;<br>- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestiere);<br>- luminarea coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;<br>- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.   | fauna forestieră.   |
| 5        | Lucrari de igiena       | - urmăresc menținerea sau ameliorarea stării fitosanitare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor.<br>Amenajamentul forestier analizat prevede ca aceste lucrări să se efectueze în toate arboretele care n-au fost prevăzute să se parcurgă cu alt gen de lucrări de îngrijire. Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun.   | Menținerea habitatelor naturale și în general a pădurilor sănătoase   |
| 6        | Elagaj artificial       | -favorizarea dezvoltării pe verticala a arboretului;<br>-favorizarea dezvoltării subarboretului și paturii erbacee;<br>-reducerea riscurilor gradatilor speciilor xilofage și defoliatoare.   |   |
| 7        | Ingrijirea culturilor   | -păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;<br>-creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);<br>-creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;<br>-mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;<br>-recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.  | Refacerea habitatelor naturale și a zonelor de hrănire și înmulțire pentru fauna forestieră.  |
| 8        | Ingrijirea semintisului | -asigurarea regenerării naturale a arboretelor  | Refacerea habitatelor naturale și a zonelor de hrănire, înmulțire și dezvoltare pentru fauna forestieră.  |
| 9        | Taieri in crang simplu  | -asigura menținerea tipului natural-fundamental de pădure;<br>-asigura ameliorarea compozitiei și densitatii arboretelor;<br>-asigura regenerarea arboretelor în zonele inundabile;<br>-permite inlaturarea speciilor alohtone;<br>-asigura continuitatea peisajului de tip forestier;<br>-asigura reducerea riscurilor dezvoltării populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage și reducerea riscurilor producerii și propagării incendiilor de pădure.  | Întinerirea habitatelor naturale și a celorlalte arborete din zona de hrănire, înmulțire și dezvoltare pentru fauna forestieră.   |
| 10       | Taieri in scaun         | -asigura menținerea tipului natural-fundamental de pădure;<br>-asigura regenerarea arboretelor în zonele inundabile;<br>-permite inlaturarea speciilor alohtone;<br>-asigura refacerea rapida a peisajului de tip forestier   | Întinerirea habitatelor naturale și a celorlalte arborete din zona de de hrănire, înmulțire și dezvoltare pentru fauna forestieră.  |
| 11       | Taieri rase             | -se aplică culturilor uniconale de plop euramerican, unde, regenerarea artificială este urmată de plantarea speciilor de plop indigen, plop alb și plop negru, conform planului de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei și în arborete de salcie de productivitate scăzută sau chiar subproductive;<br>-taierile rase se aplica pentru substituirea culturilor de plopi euramericani cu specii autohtone după tipul natural fundamental de pădure în scopul restaurării fostei păduri aluviale (habitatele de interes comunitar 92A0);<br>-prin taieri rase se realizeaza substituirea plopilor euramericani cu specii autohtone de plopi și salcii (suprafata habitatului 92 A0 va creste cu 280,92 hectare) prin aplicarea prezentului amenajament.<br>-taierile rase sunt urmate de celelalte lucrari silvice prevazute in amenajament prin care se asigura mentinerea structurii și funcțiilor caracteristice padurii; | Creșterea suprafeței habitatului 92A0, refacerea habitatelor naturale, întinerirea habitatelor naturale și a celorlalte arborete din zona de de hrănire, înmulțire și dezvoltare pentru fauna forestieră. |

| Nr. crt. | Lucrari propuse | Necesitatea/scopul/motivarea lucrarilor  | Efectele lucrărilor asupra siturilor Natura 2000 |
|----------|-----------------|--|--|
|          |                 | - prin taieri rase se asigura refacerea si regenerarea arboretelor afectate de factori destabilizatori;<br>-se asigura inlaturarea cu eficienta maxima a speciilor alohtone; |  |

### **G. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului**

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală, etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia, Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- “extragerea integrală a materialului lemnos” - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- “extragerea arborilor afectați” - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici, Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arborii dintr-un arboret afectat integral de factori biotici și/sau abiotici, și/sau arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici;

- produse accidentale II - volumul provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. 766/2018, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m<sup>2</sup>;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arboretele sunt încadrate în S,U,P, „E”;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

Din informațiile prezentate în capitolele anterioare se poate concluziona că măsurile de gospodărire a pădurilor prevazute de amenajamentul silvic propus, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvată, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Tabelul nr. 117

**Lucrările de management silvic prevăzute în amenajament pentru unitățile amenajistice din UP. I, UP III, UP IV, UP V, UP VI, UP VII, UP VIII, UP IX, UP X și UP XI aparținând Ocolului Silvic Brăila, care se suprapun Siturilor Natura 2000: ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, ROSCI0012 și ROSPA0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin, ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**

| Lucrări propuse   | U.P. (ha/u.a.) |     |    |   |    |  |   |  |   |   | Total<br>(ha) |
|---|----------------|-----|----|---|----|--|---|--|---|---|---------------|
|   | I              | III | IV | V | VI | VII  | VIII  | IX   | X   | XI  |               |
| <b>ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei</b>   |                |     |    |   |    |  |   |  |   |   |               |
|   | -              | -   | -  | - | -  | -  | 1026,55   | 189,77   | 139,41  | -   | 1354,73       |
| Fără lucrări silviculturale* (Zona de protecție integrală și din zona de protecție strictă) | -              | -   | -  | - | -  | -  | 10, 11A, 11B, 11C, 11D, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 12F, 12G, 13A, 13B, 13C, 13D, 14A, 14B, 14C, 14D, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 16C, 16D, 16E, 17A, 17B, 17C, 18A, 18B, 18C, 19A, 19B, 19C, 20A, 20B, 20C, 21A, 21B, 21C, 21D, 21E, 22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F, 22G, 22H, 22I, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 26, 27, 28, 29, 30, 31A, 31B, 31C, 32A, 33A, 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 38A, 38B, 39A, 39B, 40A, 40C, 41A, 41B, 42A, 42B, 43A, 43B, 44A, 44B, 45A, 45B, 46, 47A, 48A, 49A, 50A, 50B, 50C, 51A, 51B, 51C, 52A, 52B, 53A, 53B, 54A, 54B, 55A, 55B, 56A, 56B, 56C, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 59F, 59G, 59H, 60A, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 61F, 62A, 62B, 63A, 63B, 63C, 63D, 63E, 64A, 64B, 64C, 64D, 65A, 65B, 65C, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 68E, 69A, 69B, 69C, 69D, 69E, 70A, 70B, 70C, 75A, 75B, 76, 77A, 77B, 78A, 78B | 18A, 18B, 18C, 18D, 19A, 19B, 19C, 20A, 20B, 20C, 22, 23A, 23B, 26A, 26B, 26C, 26D, 28, 49A, 49B,  | 23, 53, 54A, 55A, 56A, 57A, 57B, 57C, 57D, 85A, 85B, 86A, 86B, 86C, 87A, 87B, 87C   | -   | -             |
| <b>Zona de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane</b>           |                |     |    |   |    |  |   |  |   |   |               |
|   |                |     |    |   |    | 15,43  | 31,03   | 159,37   | 158,84  | 186,39  | 575,16        |
| Împăduriri  |                |     |    |   |    | 28B, 28E, 28F, 31B, 31C, 32A, 32C                | 1E, 1F, 2A, 2C, 2F, 3A, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7F, 7M  | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4D, 4E, 4H, 5D, 27A, 29A, 30C, 30D, 31A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 34B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7E, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C 16E, 16G, 19D, 19F, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E, 35C, 41D | 3C, 4C, 6B, 9D, 9E, 11C, 11D, 12C, 13A, 13D, 14A, 14E, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 17H, 18G, 19E, 19H, 20E, 21A, 21D, 22A, 22E, 24A, 25B, 26A, 27D 28A, 29A, 29D, 29E, 30A, 33A, 33B, 34C, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F |               |
|   |                |     |    |   |    | 23,49  | 42,66   | 157,43   | 215,55  | 233,10  | 672,23        |
| Completări  |                |     |    |   |    | 28B, 28E, 28F, 28G, 28J, 31B, 31C, 32A, 32C, 32D | 1E, 1F, 2A, 2C, 2E, 2F, 3A, 3E, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7A, 7F, 7K, 7M  | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4C, 4D, 4E, 4F, 5D, 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A,                     | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C,  | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 21A, 21D, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F,  |               |

| Lucrări propuse                    | U.P. (ha/u.a.) |     |    |   |    |  |  |  |  |   | Total<br>(ha) |
|------------------------------------|----------------|-----|----|---|----|--|--|--|--|---|---------------|
|                                    | I              | III | IV | V | VI | VII  | VIII   | IX   | X  | XI  |               |
|                                    |                |     |    |   |    |  |  | 46E, 48A,  | 16C, 16E, 16G, 19D,<br>26D, 27B, 28A, 28C,<br>29A, 30A, 30F, 33C,<br>33E, 36B, 36E, 45E,<br>46A, 49B   | 27G, 28A, 29A, 29C, 29D, 30A,<br>33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E,<br>35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D,<br>41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G,<br>43G, 43I, 46A, 46C, 46F   |               |
| Ajutorarea<br>regenerării naturale |                |     |    |   |    | 1,19                                       |  |  | 27,55  |   | 28,74         |
|                                    |                |     |    |   |    | 28C  |  |  | 1B, 3C, 4E, 4H, 7I, 9F,<br>9G, 11C, 11F, 11G, 20D,<br>30D  |   |               |
| Curățiri                           |                |     |    |   |    | 1,91                                       | 587  | 17,54  | -  | 17,84   | 43,16         |
|                                    |                |     |    |   |    | 28H  | 4I, 4J, 5B, 5C, 7G   | 1C, 3C, 39B, 46C, 47   | -  | 4D, 9A, 25D, 26E, 34A   | -             |
|                                    |                |     |    |   |    | 31,92                                      | 42,80  | 103,54   | 273,17   | 103,14  | 554,57        |
| Rărituri                           |                |     |    |   |    | 28A, 30A,<br>30C, 30D,<br>30E, 32B,<br>32E | 1A, 1C, 2B, 3B, 3D, 4B, 4GG, 5D, 5E, 6D, 7C, 7D,<br>7E, 7I, 7L, 7N, 7O | 1G, 2A, 2D, 2F, 2G, 2H, 2I,<br>2J, 4G, 5A, 5C, 27B,<br>31B, 31E, 32C, 37C, 38C,<br>39C, 40B, 46B, 46D, 48C,<br>48D                               | 1 A, 4 B, 4 D, 4 F, 7 B, 7<br>C, 9 E, 9 J, 13 A, 13 B,<br>16 J, 17 A, 17 B, 19 B,<br>19 G, 20 E, 22 B, 25 A,<br>26 A, 26 B, 28 B, 29 , 30<br>B, 33 A, 34 B, 35 A, 36<br>A, 37 A, 37 B, 38 A, 38<br>B, 38 C, 39 A, 39 B, 41<br>A, 42, 43 A, 44 A, 46 B,<br>48 A   | 7 A, 8 A, 8 C, 14 C, 15 B, 17 G,<br>21 F, 39 E, 39 G, 40 B, 40 C, 40<br>E, 40 F, 41 A, 41 C, 41 F, 41 G,<br>42 A, 42 F, 43 A, 43 B, 43 D, 43<br>H, 44 B, 46 B   |               |
|                                    |                |     |    |   |    | 23,22                                      | 27,24  | 129,43   | 220,85   | 469,26  | 870,00        |
| T. igienă                          |                |     |    |   |    | 28D, 29A,<br>29B, 30G,<br>31A, 31E         | 1B, 4A, 5A, 7B, 7J, 80   | 1 B, 1 D, 2 E, 3 E, 3 F, 3 G, 5<br>B, 27 C, 29 B, 30 B, 32 D, 33<br>C, 33 D, 34 A, 35 B, 36 A, 36<br>B, 38 B, 41, 43 B, 43 C, 44 ,<br>45 A, 46 F | 1 D, 2 B, 2 C, 4 A, 4 I, 5<br>B, 7 F, 7 G, 9 B, 9 C, 9<br>D, 9 I, 10 A, 11 A, 14 A,<br>15 D, 16 A, 16 D, 16 F,<br>16 I, 16 K, 19 A, 19 C ,<br>19 E, 20 A, 20 B, 20 C,<br>20 F, 20 G, 20 H, 21, 22<br>A, 25 B, 26 C, 26 E, 27<br>A, 28 D, 30 C, 30 E, 32,<br>33 B, 33 D, 36 C, 36 , 41<br>C, 43 B, 44 B, 45 A, 45<br>B, 45 C, 45 D, 46 D, 47,<br>48 B, 49 A, 49 C, 50 B | 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 4 A, 5 A,<br>5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 7 B, 7<br>C, 8 B, 8 D, 9 , 9 C, 9 F, 11<br>B, 11 E, 12 A, 13 B, 13 C, 14<br>B, 14 D, 15 A, 16 C, 17 B, 17<br>C, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18<br>D, 18 F, 19 A, 19 B, 19 C, 19<br>D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 B, 21<br>C, 21 E, 23 A, 23 B, 24 B, 25<br>C, 25 E, 26 B, 26 D, 27 H, 29<br>B, 30 B, 30 C, 30 D, 31, 32 A,<br>32 B, 33 C, 33 D, 34 G, 35 C,<br>36 B, 37 A, 38 A, 39 C, 39 D,<br>39 H, 40 A, 40 G, 41 I, 41 J,<br>41 L, 42 B, 42 E, 42 H, 43 C,<br>43 E, 43 F, 43 J, 44 A, 44 C,<br>45 A, 46 D, 46 E |               |
|                                    |                |     |    |   |    | 11,20                                      | 46,38  | 51,40  | 90,98  | 10,46   | 210,42        |
| Elagaj artificial                  |                |     |    |   |    | 28G, 28J,<br>30B, 30F,<br>31D              | 1D, 1G, 2D, 2E, 2H, 3D, 3F, 4B, 4F, 4G, 5A, 6B,<br>6C, 7C, 7H, 7K, 7P  | 1G, 1H, 2K, 3A, 3B, 3D, 4A,<br>4B, 27B, 31B, 34C, 34D, 37C,<br>46B, 48B  | 4C, 6B, 6C, 7D, 8A, 9H,<br>10D, 11H, 11J, 14B,<br>15A, 16B, 16H, 22C,<br>29A, 34A, 35B, 41B,<br>45E, 46C, 49B, 50A, 51A  | 6A, 34B, 39B, 42C, 44D, 45B   |               |
| Îngrijirea culturilor              |                |     |    |   |    | 26,67                                      | 50,35  | 159,63   | 231,88   | 243,35  | 711,88        |



| Lucrări propuse   | U.P. (ha/u.a.) |     |    |   |    |  |  |  |  |  | Total (ha) |
|---|----------------|-----|----|---|----|--|--|--|--|--|------------|
|   | I              | III | IV | V | VI | VII  | VIII   | IX   | X  | XI   |            |
|   |                |     |    |   |    | 28B, 28E, 28F, 28G, 28J, 31B, 31C, 31D, 32C, 32D | 1E, 1F, 2A, 2C, 2E, 2F, 3A, 3E, 3F, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 6B, 6C, 7A, 7F, 7K, 7M, 7P   | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 3D, 4C, 4D, 4E, 4F, 5D, 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 34A, 35B, 36B, 36E, 41B, 45E, 46A, 49B | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 19F, 19G, 20D, 21A, 21D, 21G, 21H, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F |            |
| Tăieri în crâng (de jos)  |                |     |    |   |    | 1,19   |  |  | 28,26  | 2,83   | 32,28      |
|   |                |     |    |   |    | 28C  |  |  | 1B, 3C, 4E, 4H, 7E, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 6B, 27D,   |            |
| Tăieri crâng în scaun   |                |     |    |   |    | 1,13   |  | 5,41   |  | 110,47   | 117,01     |
|   |                |     |    |   |    | 28I  |  | 30A  |  | 4B, 10A, 11A, 22B, 22D, 25A, 26C, 27C, 27E, 28B, 28C, 34F, 35A, 36A, 39A, 41E  |            |
|   |                |     |    |   |    | 15,43  | 31,03  | 151,75   | 149,88   | 170,91   | 519,00     |
| Tăieri rase   |                |     |    |   |    | 28B, 28E, 28F, 31B, 31C, 32A, 32C                | 1E, 1F, 2A, 2C, 2F, 3A, 3G, 3H, 4D, 4H, 5G, 5H, 7F, 7M   | 1A, 1E, 1F, 2B, 2C, 4D, 4E, 5D, 27A, 29A, 30D, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A                  | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E  | 3C, 4C, 9D, 9E, 11C, 11D, 13A, 14A, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 19E, 21A, 21D, 22A, 24A, 25B, 26A, 28A, 29A, 29D, 30A, 33A, 33B, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F  |            |
| Total tăieri de regenerare (Crâng, Crâng în scaun, Tăieri Rase, etc)                        |                |     |    |   |    | 17,75  | 31,03  | 157,16   | 178,14   | 284,21   | 668,29     |
| <b>ROSCI006 Balta Mică a Brăilei</b>  |                |     |    |   |    |  |  |  |  |  |            |
|   | -              | -   | -  | - | -  | -  | 1026,55  | 189,77   | 139,41   | -  | 1354,73    |
| Fără lucrări silviculturale* (Zona de protecție integrală și din zona de protecție strictă) | -              | -   | -  | - | -  | -  | 10, 11A, 11B, 11C, 11D, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 12F, 12G, 13A, 13B, 13C, 13D, 14A, 14B, 14C, 14D, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 16C, 16D, 16E, 17A, 17B, 17C, 18A, 18B, 18C, 19A, 19B, 19C, 20A, 20B, 20C, 21A, 21B, 21C, 21D, 21E, 22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F, 22G, 22H, 22I, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 26, 27, 28, 29, 30, 31A, 31B, 31C, 32A, 33A, 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 38A, 38B, 39A, 39B, 40A, 40C, 41A, 41B, 42A, 42B, 43A, 43B, 44A, 44B, 45A, 45B, 46, 47A, 48A, 49A, 50A, 50B, 50C, 51A, 51B, 51C, 52A, 52B, 53A, 53B, 54A, 54B, 55A, 55B, 56A, 56B, 56C, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 59F, 59G, | 18A, 18B, 18C, 18D, 19A, 19B, 19C, 20A, 20B, 20C, 22, 23A, 23B, 26A, 26B, 26C, 26D, 28, 49A, 49B,  | 23, 53, 54A, 55A, 56A, 57A, 57B, 57C, 57D, 85A, 85B, 86A, 86B, 86C, 87A, 87B, 87C  | -  | -          |

| Lucrări propuse  | U.P. (ha/u.a.) |     |    |   |    |     |  |   |   |  | Total<br>(ha) |  |
|--|----------------|-----|----|---|----|-----|--|---|---|--|---------------|--|
|  | I              | III | IV | V | VI | VII | VIII   | IX  | X   | XI   |               |  |
|  |                |     |    |   |    |     | 59H, 60A, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 61F, 62A, 62B, 63A, 63B, 63C, 63D, 63E, 64A, 64B, 64C, 64D, 65A, 65B, 65C, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 68E, 69A, 69B, 69C, 69D, 69E, 70A, 70B, 70C, 75A, 75B, 76, 77A, 77B, 78A, 78B |   |   |  |               |  |
| Zona de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane |                |     |    |   |    |     |  |   |   |  |               |  |
|  | -              | -   | -  | - | -  | -   | 9,08   | 124,71  | 158,84  | 186,39   | 479,02        |  |
| Împăduriri   |                |     |    |   |    |     | 40B  | 27A, 29A, 30C, 30D, 31A, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 34B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A  | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7E, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 11B, 11D, 11E, 11I, 13C, 14C, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 19F, 27B, 28C, 30F, 33C, 33E, 35C, 41D  | 3C, 4C, 6B, 9D, 9E, 11C, 11D, 12C, 13A, 13D, 14A, 14E, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 17A, 17D, 17F, 17H, 18G, 19E, 19H, 20E, 21A, 21D, 22A, 22E, 24A, 25B, 26A, 27D, 28A, 29A, 29D, 29E, 30A, 33A, 33B, 34C, 34D, 35B, 39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43G, 46C, 46F   |               |  |
| Completări   |                |     |    |   |    |     |  | 119,27  | 215,55  | 233,10   | 567,92        |  |
|  |                |     |    |   |    |     |  | 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A,  | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 36B, 36E, 45E, 46A, 49B | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 21A, 21D, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 29D, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F |               |  |
| Ajutorarea regenerării naturale  |                |     |    |   |    |     |  |   | 27,55   |  | 27,55         |  |
|  |                |     |    |   |    |     |  |   | 1B, 3C, 4E, 4H, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D   |  |               |  |
| Curățiri   |                |     |    |   |    |     |  | 12,03   | -   | 17,84  | 29,87         |  |
|  |                |     |    |   |    |     |  | 39B, 46C, 47  | -   | 4D, 9A, 25D, 26E, 34A  | -             |  |
| Rărituri   |                |     |    |   |    |     |  | 69,17   | 273,17  | 103,14   | 445,48        |  |
|  |                |     |    |   |    |     | 27B, 31B, 31E, 32C, 37C, 38C, 39C, 40B, 46B, 46D, 48C, 48D   | 1 A, 4 B, 4 D, 4 F, 7 B, 7 C, 9 E, 9 J, 13 A, 13 B, 16 J, 17 A, 17 B, 19 B, 19 G, 20 E, 22 B, 25 A, 26 A, 26 B, 28 B, 29 , 30 B, 33 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 38 C, 39 A, 39 B, 41 A, 42, 43 A, 44 A, 46 B, 48 A | 7 A, 8 A, 8 C, 14 C, 15 B, 17 G, 21 F, 39 E, 39 G, 40 B, 40 C, 40 E, 40 F, 41 A, 41 C, 41 F, 41 G, 42 A, 42 F, 43 A, 43 B, 43 D, 43 H, 44 B, 46 B   |  |               |  |
| T. igienă  |                |     |    |   |    |     | 5,74   | 116,24  | 220,85  | 469,26   | 812,09        |  |

| Lucrări propuse          | U.P. (ha/u.a.) |     |    |   |    |     |      |  |  |  |  | Total<br>(ha) |  |        |
|--------------------------|----------------|-----|----|---|----|-----|------|--|--|--|--|---------------|--|--------|
|                          | I              | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX   | X  | XI   |  |               |  |        |
|                          |                |     |    |   |    |     | 80   | 27 C, 29 B, 30 B, 32 D, 33 C, 33 D, 34 A, 35 B, 36 A, 36 B, 38 B, 41, 43 B, 43 C, 44, 45 A, 46 F | 1 D, 2 B, 2 C, 4 A, 4 I, 5 B, 7 F, 7 G, 9 B, 9 C, 9 D, 9 I, 10 A, 11 A, 14 A, 15 D, 16 A, 16 D, 16 F, 16 I, 16 K, 19 A, 19 C, 19 E, 20 A, 20 B, 20 C, 20 F, 20 G, 20 H, 21, 22 A, 25 B, 26 C, 26 E, 27 A, 28 D, 30 C, 30 E, 32, 33 B, 33 D, 36 C, 36, 41 C, 43 B, 44 B, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 D, 47, 48 B, 49 A, 49 C, 50 B | 1 D, 2 B, 2 C, 4 A, 4 I, 5 B, 7 F, 7 G, 9 B, 9 C, 9 D, 9 I, 10 A, 11 A, 14 A, 15 D, 16 A, 16 D, 16 F, 16 I, 16 K, 19 A, 19 C, 19 E, 20 A, 20 B, 20 C, 20 F, 20 G, 20 H, 21, 22 A, 25 B, 26 C, 26 E, 27 A, 28 D, 30 C, 30 E, 32, 33 B, 33 D, 36 C, 36, 41 C, 43 B, 44 B, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 D, 47, 48 B, 49 A, 49 C, 50 B | 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 4 A, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 7 B, 7 C, 8 B, 8 D, 9, 9 C, 9 F, 11 B, 11 E, 12 A, 13 B, 13 C, 14 B, 14 D, 15 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 F, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 B, 21 C, 21 E, 23 A, 23 B, 24 B, 25 C, 25 E, 26 B, 26 D, 27 H, 29 B, 30 B, 30 C, 30 D, 31, 32 A, 32 B, 33 C, 33 D, 34 G, 35 C, 36 B, 37 A, 38 A, 39 C, 39 D, 39 H, 40 A, 40 G, 41 I, 41 J, 41 L, 42 B, 42 E, 42 H, 43 C, 43 E, 43 F, 43 J, 44 A, 44 C, 45 A, 46 D, 46 E |               |  |        |
|                          |                |     |    |   |    |     |      | 29,14  | 27B, 31B, 34C, 34D, 37C, 46B, 48B  | 90,98  | 4C, 6B, 6C, 7D, 8A, 9H, 10D, 11H, 11J, 14B, 15A, 16B, 16H, 22C, 29A, 34A, 35B, 41B, 45E, 46C, 49B, 50A, 51A  | 10,46         | 6A, 34B, 39B, 42C, 44D, 45B  | 130,58 |
| Elagaj artificial        |                |     |    |   |    |     |      |  |  |  |  |               |  |        |
|                          |                |     |    |   |    |     |      | 119,27   | 27A, 29A, 30D, 31C, 31D, 32A, 32B, 33A, 33B, 35A, 37A, 37B, 38A, 39A, 40A, 40C, 40D, 42A, 42B, 43A, 44B, 44C, 45B, 46A, 46E, 48A   | 231,88   | 1C, 2A, 2D, 3A, 3B, 4C, 4G, 5A, 6A, 6D, 6E, 7A, 7H, 8B, 8C, 9A, 10B, 10C, 10E, 11B, 11D, 11E, 11H, 11I, 13C, 14C, 15A, 15B, 15C, 16C, 16E, 16G, 19D, 26D, 27B, 28A, 28C, 29A, 30A, 30F, 33C, 33E, 34A, 35B, 36B, 36E, 41B, 45E, 46A, 49B   | 243,35        | 3C, 4C, 6B, 8E, 9D, 9E, 11C, 11D, 12B, 13A, 13D, 14A, 14E, 14F, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18E, 19E, 19F, 19G, 20D, 21A, 21D, 21G, 21H, 22A, 22C, 24A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27D, 27F, 27G, 28A, 29A, 29C, 30A, 33A, 33B, 33E, 33F, 34D, 34E, 35B, 39F, 40D, 40H, 41B, 41D, 41H, 41K, 41M, 41N, 42D, 42G, 43G, 43I, 46A, 46C, 46F | 594,50 |
| Îngrijirea culturilor    |                |     |    |   |    |     |      |  |  |  |  |               |  |        |
|                          |                |     |    |   |    |     |      |  |  |  |  |               |  |        |
| Tăieri în crâng (de jos) |                |     |    |   |    |     |      |  |  | 28,26  | 1B, 3C, 4E, 4H, 7E, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G, 20D, 30D  | 2,83          | 6B, 27D  | 31,09  |
|                          |                |     |    |   |    |     |      |  |  |  |  |               |  |        |
| Tăieri crâng în scaun    |                |     |    |   |    |     |      | 5,41   | 30A  |  |  | 110,47        | 4B, 10A, 11A, 22B, 22D, 25A, 26C, 27C, 27E, 28B, 28C, 34F, 35A, 36A, 39A, 41E  | 115,88 |
|                          |                |     |    |   |    |     |      |  |  |  |  |               |  |        |
| Tăieri rase              |                |     |    |   |    |     |      | 118,17   |  | 149,88   |  | 170,91        | 438,96   |        |



| Lucrări propuse       | U.P. (ha/u.a.) |  |   |   |  |  |      |    |   |    | Total (ha) |        |
|-----------------------|----------------|--|---|---|--|--|------|----|---|----|------------|--------|
|                       | I              | III  | IV  | V   | VI   | VII  | VIII | IX | X | XI |            |        |
|                       |                |  |   | 15E, 16A, 17J, 18I  |  |  |      |    |   |    |            |        |
|                       |                | 40,22  | 106,31  | 87,00   | 61,36  | 166,49   |      |    |   |    |            | 461,38 |
| Rărituri              |                | 1 L, 3 Q, 3 R, 4 B, 5 G, 5 H, 6 D, 7 A, 7 B, 7 H, 8 B, 8 C, 8 F, 8 G, 9 C, 9 E, 10 E, 11 E, 11 F, 12 H   | 1 B, 1 D, 2 B, 2 G, 3 A, 3 H, 4 A, 4 G, 4 H, 7 A, 8 J, 9 E, 10 A, 12 D, 13 C, 13 G, 14 C, 14 E, 15 C, 15 G, 16 E, 16 F, 16, 17 B, 18 C, 19 B, 19 I, 21 A, 22 B, 22 D, 22 F, 23 A, 23 E, 23 G, 24 A, 24 E, 25 A, 25 C, 25 E, 26 C, 27 A, 27 C, 27 D                            | 2 C, 2 D, 2 E, 3 E, 3 I, 7 C, 7 E, 8 B, 9 B, 9 C, 9 E, 10 E, 11 B, 11 C, 11 M, 13 C, 14 B, 15 C, 16 B, 17 B, 17 I, 19 A   | 1 D, 2 D, 4 A, 6 F, 7 G, 8 A, 9 A, 9 C, 10 C, 10 J, 10 L, 12 B, 12 G, 14 B, 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 16 G, 17, 18 B   | 1 F, 2 D, 3 G, 4 B, 6 F, 9 A, 10 C, 11 C, 11 J, 11 M, 12 D, 12 H, 12 M, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 K, 14 D, 14 O, 15 H, 16 H, 16 I, 17 E, 18 H, 19 A, 19 E, 19 G, 19 H, 20 A, 20 D, 21 A, 21 G, 22 F, 22 G, 24 E, 25 D, 25 F, 25 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 27 A, 27 B, 34 C, 34 E, 35 B, 35 F, 35 J, 37 C, 38 B, 39 A, 39 B   |      |    |   |    |            |        |
|                       |                | 138,77   | 137,33  | 104,81  | 99,60  | 132,88   |      |    |   |    |            | 613,39 |
| T. igienă             |                | 1 C, 1 D, 1 G, 1 J, 1 K, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 3 C, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 I, 3 J, 3 K, 3 L, 3 O, 4 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 5 I, 6 A, 6 B, 6 C, 7 F, 8 E, 9 B, 9 D, 9 G, 9 I, 10 B, 10 C, 10 D, 11 B, 11 C, 11 D, 12 D, 12 J | 1 A, 1 C, 2 F, 3 C, 3 F, 3 G, 4 E, 5 A, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 7 D, 7 F, 8 B, 8 D, 8 E, 8 G, 9 B, 9 D, 10 D, 10 G, 11 A, 11 C, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 E, 13 A, 13 B, 13 E, 13 F, 15 D, 15 E, 18 A, 19 A, 20 B, 23 F, 29                                  | 2 A, 3 K, 4 C, 4 E, 4 G, 6 A, 6 B, 7 B, 7 D, 8 A, 8 C, 9 A, 9 D, 10 A, 11 A, 11 H, 11 I, 11 N, 12 D, 12 E, 12 G, 14, 15 D, 16 F, 17 D, 18 A, 18 E, 18 F, 19 C, 19 D, 20 A   | 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 3 B, 3 C, 5 C, 6 E, 7 A, 7 B, 7 H, 8 E, 8 F, 8 G, 8 H, 8 J, 8 K, 8 N, 9 E, 9 F, 10 D, 10 E, 10 G, 11 C, 11 H, 11 J, 11 K, 12 E, 13 B, 13 D, 13 F, 13 I, 14 C, 14 F, 14 G, 15 B, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17 E, 17 I | 1 G, 3 C, 4 A, 5 A, 6 B, 7 A, 7 E, 7 F, 8 A, 11 F, 11 K, 12 J, 12 K, 13 F, 13 H, 13 J, 14 A, 15 B, 15 G, 16 A, 16 E, 17, 18 G, 19 C, 19 F, 21 B, 21 C, 21 D, 22 E, 22 H, 22 I, 24 B, 24 C, 25 C, 26 H, 26 I, 33, 34 B, 34 G, 35 I, 36 A, 37 A, 38 C, 39 C  |      |    |   |    |            |        |
|                       |                | 17,06  | 86,73   | 70,73   | 61,11  | 113,64   |      |    |   |    |            | 349,27 |
| Elagaj artificial     |                | 1E, 1H, 3A, 3M, 3N, 6H, 7C, 10A, 12E   | 1B, 2B, 2C, 3A, 4B, 4C, 7C, 8C, 8I, 9C, 10H, 10I, 11D, 11E, 11G, 11H, 13D, 14D, 15A, 15H, 16B, 16C, 16D, 17D, 17E, 17F, 18D, 19D, 19H, 20D, 20E, 21C, 21E, 22G, 24B, 25G, 26B   | 2B, 3C, 3F, 3G, 4J, 5B, 8B, 9F, 10C, 13C, 14B, 16E, 17A, 17B, 17F, 17G, 18G, 18H, 19E   | 4C, 5A, 5F, 7I, 8D, 8L, 9A, 10A, 10I, 10M, 11G, 11I, 12D, 12H, 13A, 13C, 15A, 15E, 17B   | 1A, 1B, 1C, 1E, 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 5C, 6C, 6G, 7BV, 11I, 12E, 12F, 12G, 14K, 14L, 14M, 15I, 15N, 15O, 15P, 16C, 16F, 16J, 17B, 17C, 18A, 18B, 19D, 23A, 24A, 35D, 36B, 37D, 37F, 37I, 38A, 38D  |      |    |   |    |            |        |
|                       |                | 73,77  | 144,17  | 152,06  | 115,68   | 225,76   |      |    |   |    |            | 711,44 |
| Îngrijirea culturilor |                | 1A, 1B, 1I, 1M, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 3D, 3P, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12L, 12M, 12N, 12O, 12P   | 2A, 2D, 2E, 3B, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 8K, 9A, 9C, 9F, 10B, 10C, 10F, 11E, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15F, 15H, 16A, 16D, 17A, 17E, 17F, 19D, 19F, 19G, 20A, 20E, 20F, 21B, 21E, 22A, 22G, 23B, 23C, 24B, 24C, 24D, 24F, 25B, 25D, 25F, 25G, 26A, 26B, 26D, 27B, 27E, 28A, | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 3G, 3J, 3L, 4A, 4B, 4D, 4F, 4J, 5A, 5C, 5D, 5E, 7A, 7F, 10B, 10D, 11D, 11E, 11F, 11L, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14D, 15A, 15F, 16C, 16D, 17C, 17E, 17F, 17H, 18B, 18C, 18D, 18H, 19B, 19E, 19F, 20B | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3A, 3D, 3E, 4B, 5B, 5E, 5G, 6B, 6C, 6D, 6G, 6H, 7C, 7E, 7F, 8B, 8I, 9D, 9G, 10F, 10H, 10N, 11A, 11D, 11F, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15C, 15D, 16A, 17A, 17F, 17G, 17H, 18A                                     | 2A, 2B, 2C, 2E, 2F, 3E, 5C, 5D, 6C, 6D, 6E, 7C, 7D, 8C, 8D, 9B, 9C, 9E, 9F, 9H, 8G, 10A, 10B, 10D, 10E, 11A, 11B, 11D, 11E, 11G, 11L, 11N, 12A, 12B, 12C, 12L, 13G, 13I, 13L, 13N, 13O, 14B, 14C, 14E, 14F, 14H, 14I, 14J, 14N, 15A, 15C, 15D, 15F, 15J, 15K, 15L, 15M, 16B, 16D, 16G, 17D, 18C, 18I, 19B, 20B, 20C, 21E, 21F, 21H, 22A, 22B, 22J, 23C, 23E, 25A, 25B, 34A, 34D, 34F, 35A, 35C, 35E, 35H, 35G, 36C, 36D, 37B, 37E, 37G, 37H, 38D |      |    |   |    |            |        |

| Lucrări propuse  | U.P. (ha/u.a.)  |  |   |   |   |                         |      |    |   |    | Total (ha) |        |
|--|---|--|---|---|---|-------------------------|------|----|---|----|------------|--------|
|  | I   | III  | IV  | V   | VI  | VII                     | VIII | IX | X | XI |            |        |
|  |   |  | 28B   |   |   |                         |      |    |   |    |            |        |
| Tăieri în crâng (de jos)   |   |  |   |   |   | 17,00                   |      |    |   |    |            | 17,00  |
|  |   |  |   |   |   | 15E, 20E, 24D, 25E, 25H |      |    |   |    |            |        |
| Tăieri crâng în scaun  |   |  | 9,74  | 13,09   | 11,29   | 7,97                    |      |    |   |    |            | 42,09  |
|  |   |  | 5B, 21D, 22C, 22E, 22H, 23D   | 8D, 11J, 12F  | 16F, 17D  | 6A, 8B, 21I, 23D, 25I   |      |    |   |    |            |        |
|  |   | 57,20  | 96,35   | 109,70  | 79,55   | 183,50                  |      |    |   |    |            | 526,30 |
| Tăieri rase  | 1A, 1B, 1N, 1O, 2A, 2G, 3B, 5A, 6E, 6G, 7D, 7E, 7G, 8D, 9A, 9F, 9H, 12A, 12B, 12C, 12I, 12K, 12N, 12P | 2A, 2D, 2E, 3D, 3E, 4F, 7E, 8A, 8F, 8H, 9A, 10B, 10C, 10F, 14A, 15B, 15F, 16A, 17A, 19F, 19G, 20A, 20F, 21B, 22A, 23B, 23C, 24C, 24D, 25B, 25D, 25F, 26A, 26D, 27B, 27E, 28A | 1A, 1B, 1C, 3A, 3D, 4A, 4B, 4D, 5A, 5C, 7A, 10D, 11D, 11F, 11L, 12A, 12C, 13A, 14A, 15A, 16D, 17C, 17E, 17H, 18B, 18C, 18D, 19B, 19F, 20B | 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 4B, 5B, 6B, 6C, 6D, 7C, 7E, 8I, 9D, 9G, 10F, 11A, 12A, 12F, 12I, 13E, 13G, 14A, 15D, 16A, 17A, 17G, 18A | 2 B, 2 C, 2 F, 3 E, 6 D, 6 E, 7 D, 8 C, 8 D, 9 B, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 11 A, 11 B, 11 E, 11 L, 11 N, 12 A, 12 B, 12 C, 12 L, 13 G, 13 I, 13 L, 13 N, 13 O, 14 B, 14 C, 14 E, 14 F, 14 H, 14 I, 14 J, 14 N, 15 A, 15 C, 15 D, 15 F, 15 K, 15 M, 15 R, 16 B, 16 D, 16 G, 17 D, 18 C, 18 I, 19 B, 20 B, 20 C, 21 E, 21 F, 21 H, 22 A, 22 B, 22 J, 23 E, 25 B, 34 D, 34 F, 35 A, 35 E, 35 G, 36 C, 36 D, 37 E, 37 G |                         |      |    |   |    |            |        |
| Total tăieri de regenerare (Crâng, Crâng în scaun, Tăieri Rase, etc) |   | 57,20  | 106,09  | 122,79  | 90,84   | 208,47                  |      |    |   |    |            | 585,39 |

| Lucrări propuse  | U.P. (ha/u.a.)  |     |    |   |    |     |      |    |   |    | Total (ha) |
|--|---|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|------------|
|  | I   | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI |            |
| <b>ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior</b>                     |   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |            |
| Zona de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane |   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |            |
| Împăduriri   | 105,52  |     |    |   |    |     |      |    |   |    | 105,52     |
|  | 4I, 7C, 12A, 12C, 12E, 13D, 14D, 14J, 15G, 16E, 16H, 16K, 18I, 18J, 21C, 29D, 32C, 32J, 32L, 33B, 34B, 36A, 36D, 37A, 38K, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 45C, 45D, 47G, 47J, 47K, 52B, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |            |
| Completări   | 137,36  |     |    |   |    |     |      |    |   |    | 137,36     |
|  | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14J, 15G, 15I, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I,  |     |    |   |    |     |      |    |   |    |            |
| Ajutorarea regenerării naturale  | 37,12   |     |    |   |    |     |      |    |   |    | 37,12      |
|  | 4B, 13C, 13M, 14D, 14J, 14M, 15F, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 22F, 26H, 26J, 26K, 26L, 27H   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |            |
| Curățiri   | 75,92   |     |    |   |    |     |      |    |   |    | 75,92      |
|  | 4B, 13A, 13E, 13F, 13H, 13K, 13L, 13M, 13O, 14H, 14I, 14M, 15A, 15C, 15F, 16D, 16F, 17E, 18A, 18C, 18L, 19F, 21G, 21P, 22F, 23E, 24B, 24E, 26N, 27A, 27E, 32D, 32K, 35B, 38D, 38E, 41A, 43A, 48A, 56E, 56J, 57B, 68C, 68E.  |     |    |   |    |     |      |    |   |    |            |
| Rărituri   | 381,23  |     |    |   |    |     |      |    |   |    |            |
|  | 4 A, 4 C, 4 E, 4 F, 4 G, 5 A, 5 D, 5 F, 6 B, 7 B, 13 B, 13 G, 13 I, 13 P, 14 B, 14 F, 14 K, 14 L, 15 B, 15 D, 16 A, 16 G, 16 , 17 C, 18 B, 18 D, 18 G, 19 B, 19 C, 19 D, 19 E, 21 A, 21 B, 21 D, 21 E, 21 I, 21 M, 21 N, 22 A, 23 A, 23 D, 26 D, 26 E, 26 I, 26 M, 27 D, 27 G, 27 I, 28 C, 29 A, 29 B, 29 E, 29 F, 30 B, 30 C, 31, 32 A, 32 E, 32 G, 32 H, 32 I, 32 M, 33 A, 34 , 35 E, 37 C, 37 D, 37 E, 38 B, 38 C, 38 F, 38 G, 38 H, 40 B, 40 C, 40 D, 41 B, 41 F, 41 H, 42 B, 42 C, 43 B, 44 A, 44 F, 44 H, 44 I, 44 J, 44 K, 44 M, 45 A, 45 B, 45 E, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 47 A, 47 C, 47 H, 48 B, 48 C, 48 D, 48 G, 48 I, 49 , 50 |     |    |   |    |     |      |    |   |    |            |

| Lucrări propuse  | U.P. (ha/u.a.)  |     |    |   |    |     |      |    |   |    | Total<br>(ha) |        |
|--|---|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|---------------|--------|
|  | I   | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI |               |        |
|  | C,51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 C, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56 A, 56 B, 56 C, 56D, 56 F, 56 G, 56 H, 68 B   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               |        |
|  | 138,06  |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               |        |
| T. igienă  | 5 B, 5 C, 5 E, 6 A, 7 A, 13 N, 14 A, 14 C, 14 E, 14 G, 15 E, 15 H, 16 B, 16 C, 16 L, 17 B, 17 D, 18 E, 18 H, 21 L, 21 , 22 B, 22 D, 24 C, 26 A, 26 B, 26 C, 26 F, 26 G, 27 B, 27 C, 29 C, 29 G, 32 F, 33 C, 34 C, 35 A, 35 C, 35 D, 36 B, 38 L, 39 A, 39 D, 41 G, 42 A, 44 D, 44 E, 44 G, 44 L, 47 B, 47 E, 47 F, 48 E, 48 H, 49 A, 50 A, 52 A, 52 D, 53 A, 57 , 57 C, 69 B |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               |        |
|  | 90,98   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               | 90,98  |
| Elagaj artificial  | 4D, 4H, 4K, 12B, 12D, 12F, 19A, 21F, 21H, 21K, 21R, 22G, 23C, 27F, 28A, 28B, 29H, 30A, 32B, 36C, 36E, 37B, 37E, 38A, 38F, 38I, 39B, 39C, 43C, 46E, 47D, 48F, 50B, 51E, 69A, 69E, 69H, 69J   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               |        |
|  | 141,54  |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               | 141,54 |
| Îngrijirea culturilor  | 4I, 4J, 7C, 12A, 12C, 12E, 13C, 13D, 13J, 14D, 14H, 14I, 14J, 15I, 15G, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21P, 22E, 23B, 24A, 24D, 29D, 32C, 32J, 32L, 34B, 36A, 36D, 37A, 38J, 40A, 41C, 41D, 41E, 44B, 44C, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 52B, 52E, 56I, 57D, 68A, 68D, 69C, 69D, 69F, 69G, 69I   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               |        |
|  | 24,36   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               | 24,36  |
| Tăieri în crâng (de jos)   | 13C, 14D, 14J, 15I, 16I, 18J, 21J, 22C, 26J, 26K, 26H,  |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               |        |
|  | -   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               |        |
| Tăieri crâng în scaun  | -   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               |        |
|  | 98,63   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               | 98,63  |
| Tăieri rase  | 4 I, 7 C, 12 A, 12 C, 12 E, 13 D, 15 G, 16 E, 16 H, 16 K, 18 I, 29 D, 32 C, 32 J, 32 L, 34 B, 36 A, 36 D, 37 A,40 A, 41 C, 41 D, 41 E, 44 B, 45 C, 47 G, 47 J, 47 K, 52 B, 68 A, 68 D, 69 C, 69 D, 69 F, 69 G, 69 I   |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               |        |
| Total tăieri de regenerare (Crâng, Crâng în scaun, Tăieri Rase, etc) | 122,99  |     |    |   |    |     |      |    |   |    |               | 122,99 |

Specii de interes comunitar si habitate Natura 2000 posibil a fi afectate prin implementarea planului de amenajare silvica a OS Brăila, Directia Silvica Braila și măsurile necesare a fi luate pentru a preveni și a reduce impactul asupra obiectivelor de conservare specific sitului conform PMBMB.

**Tabel nr.118**

| Nr. crt.   | Specie/Habitat               | Prezenta              |                   | Stare conser-vare | Obiective de conservare |           | Masuri de conservare |  | Impact Rezidual  | Motivarea impactului rezidual |
|--|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------|----------------------|--|------------------|-------------------------------|
|  |                              | In cuprinsul planului | In afara planului |                   | PMBMB                   | SEA       | PMBMB                | SEA                                      |                  |                               |
| Specii de pasari de interes conservativ mentionate in Anexele I ai II al Directivei 79 / 409 EC (Directiva Pasari), citate ca fiind prezente in suprafata planului |                              |                       |                   |                   |                         |           |                      |  |                  |                               |
| 1  | <i>Alcedo atthis</i>         | MP                    | MP                | A                 | 30 p                    | 30 p      | Fara mentiuni        | D4, D6                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 2  | <i>Aquila pomarina</i>       |                       |                   | B                 | 200i                    | 200i      | P.1.                 | A1,B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 3  | <i>Ardea purpurea</i>        | OV                    | OV                | A                 | 80-90p                  | 80-90p    | Fara mentiuni        | D1, D2, D4, D6,D8                        | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 4  | <i>Ardeola ralloides</i>     | OV                    | OV                | A                 | 300-400p                | 300-400p  | P.2.                 | D1, D2, D4, D6,D8                        | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 5  | <i>Aythya nyroca</i>         | MP                    | MP                | A                 | 50-70i                  | 50-70i    | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                         | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 6  | <i>Botaurus stellaris</i>    | OV/RI                 | OV/RI             | A                 | 10-40p                  | 10-40p    | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                         | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 7  | <i>Branta ruficolis</i>      | OV                    | OV                |                   | 200i                    | 200i      | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                         | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 8  | <i>Chlidonias hybrindus</i>  | OV                    | OV                | A                 | 180p                    | 180p      | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                         | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 9  | <i>Ciconia ciconia</i>       | OV                    | OV                | A                 | 4p / 48i                | 4p / 48i  | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                         | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 10   | <i>Ciconia nigra</i>         | OV                    | OV                |                   | 6-7p                    | 6-7p      | P.3.                 | D1, D2, D4, D6,D8                        | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 11   | <i>Circus aeruginosus</i>    | OV/RI                 | OV/RI             | B                 | 24p                     | 24p       | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                         | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 12   | <i>Coracias garrulus</i>     | OV                    | OV                | A                 | 25-30p                  | 25-30p    | P.2.                 | D1, D2, D4, D6,D8                        | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 13   | <i>Crex crex</i>             |                       |                   | A                 | 20p                     | 20p       | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                         | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 14   | <i>Egretta alba</i>          | OV                    | OV                |                   | 70-80p                  | 70-80p    | P.1.                 | D1, D2, D4, D6,D8                        | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 15   | <i>Egretta garzetta</i>      | OV                    | OV                | A                 | 420-480p                | 420-480p  | P.1.                 | D1, D2, D4, D6,D8                        | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 16   | <i>Falco vespertinus</i>     | OV                    | OV                | A                 | 200i                    | 200i      | P.4.                 | A1,B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 17   | <i>Grus grus</i>             |                       |                   | A                 | 44i                     | 44i       | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                         | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 18   | <i>Haliaeetus albicilla</i>  | MP                    | MP                | A                 | 2p                      | 2p        | Fara mentiuni        | A1,B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 19   | <i>Ixobrychus minutus</i>    | OV                    | OV                | A                 | 70-80 p                 | 70-80 p   | Fara mentiuni        | D1, D2, D4, D6,D8                        | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 20   | <i>Milvus migrans</i>        |                       |                   | A                 | 2p                      | 2p        | P.6.                 | A1,B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 21   | <i>Nycticorax nycticorax</i> | OV                    | OV                | A                 | 250-350 p               | 250-350 p | P.7.                 | D1, D2, D4, D6,D8                        | Nu se identifica | Nu este cazul                 |



| Nr. crt. | Specie/Habitat              | Prezenta              |                   | Stare conser-vare | Obiective de conservare |             | Masuri de conservare |  | Impact Rezidual  | Motivarea impactului rezidual |
|----------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------|----------------------|--|------------------|-------------------------------|
|          |                             | In cuprinsul planului | In afara planului |                   | PMBMB                   | SEA         | PMBMB                | SEA  |                  |                               |
| 22       | <i>Platalea leucorodia</i>  | OV                    | OV                | A                 | 80-120p                 | 80-120p     | P.7.                 | D1, D2, D4, D6,D8                                  | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 23       | <i>Phalacrocorax pygm.</i>  | OV                    | OV                | A                 | 100p                    | 100p        | P.7.                 | D1, D2, D4, D6,D8                                  | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 24       | <i>Plegais falcinellus</i>  | OV                    | OV                | A                 | 60-70 p                 | 60-70 p     | P.7.                 | D1, D2, D4, D6,D8                                  | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 25       | <i>Sterna hirundo</i>       | OV                    | OV                | A                 | 200 p                   | 200 p       | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 26       | <i>Anas acutata</i>         | P/OI                  | P/OI              | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 27       | <i>Anas penelope</i>        | P/OI                  | P/OI              | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 28       | <i>Anas strepera</i>        | OV                    | OV                | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 29       | <i>Anas clypeata</i>        | P/OV                  | P/OV              | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 30       | <i>Anas platyrhynchos</i>   | MP/OI                 | MP/OI             | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 31       | <i>Anser albifrons</i>      | OI                    | OI                | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 32       | <i>Anser anser</i>          | MP                    | MP                | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 33       | <i>Aythya ferina</i>        | MP                    | MP                |                   | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 34       | <i>Cygnus olor</i>          | MP                    | MP                | D                 | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 35       | <i>Fulica atra</i>          | MP                    | MP                | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 36       | <i>Lanius collurio</i>      | OV                    | OV                | D                 | O.1, O.5                | O.1, O.5    | Fara mentiuni        | A4,B1,B2,B3,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 37       | <i>Larus cachinans</i>      | P,OI                  | P,OI              | D                 | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 38       | <i>Larus ridibundus</i>     | MP                    | MP                | D                 | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 39       | <i>Sturnus vulgaris</i>     | MP                    | MP                | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 40       | <i>Tachybaptus ruficol.</i> | OV,RI                 | OV,RI             | D                 | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 41       | <i>Turdus merula</i>        | MP                    | MP                | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | A4,B1,B2,B3,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |

| Nr. crt. | Specie/Habitat             | Prezenta              |                   | Stare conser-vare | Obiective de conservare |             | Masuri de conservare |  | Impact Rezidual  | Motivarea impactului rezidual |
|----------|----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------|----------------------|--|------------------|-------------------------------|
|          |                            | In cuprinsul planului | In afara planului |                   | PMBMB                   | SEA         | PMBMB                | SEA  |                  |                               |
| 42       | <i>Turdus philomelos</i>   | OV                    | OV                | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | A4,B1,B2,B3,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 43       | <i>Vanellus vanellus</i>   | OV                    | OV                | D                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 44       | <i>Accipiter brevipes</i>  | S                     | S                 | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | A1,B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8           | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 45       | <i>Anas crecca</i>         | OV/P                  | OV/P              | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 46       | <i>Anas querquedula</i>    | S                     | S                 | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 47       | <i>Chlidonias niger</i>    | S/OI                  | S/OI              | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 48       | <i>Circus cyaneus</i>      | OI                    | OI                | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 49       | <i>Columba palumbus</i>    | OV,RI                 | OV,RI             | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8              | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 50       | <i>Corvus frugilegus</i>   | S                     | S                 | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | A1,B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8           | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 51       | <i>Corvus monedula</i>     | S                     | S                 | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 52       | <i>Coturnix coturnix</i>   | S                     | S                 | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 53       | <i>Galinula chlorophus</i> |                       |                   | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 54       | <i>Dendrocopos medius</i>  | S                     | S                 | Nec.              | O.1, O.5                | O.1, O.5    | Fara mentiuni        | A3,B2,B3,C4,C5,D1,D2,D4,D5,D6,D7, D8               | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 55       | <i>D. syriacus</i>         | S                     | S                 | Nec.              | O.1, O.5                | O.1, O.5    | Fara mentiuni        | A3,B2,B3,C4,C5,D1,D2,D4,D5,D6,D7, D8               | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 56       | <i>Dryocopus martius</i>   | S                     | S                 | Nec.              | O.1, O.5                | O.1, O.5    | Fara mentiuni        | A3,B2,B3,C4,C5,D1,D2,D4,D5,D6,D7, D8               | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 57       | <i>Falco subbuteo</i>      | OV                    | OV                | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | A1,B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8           | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 58       | <i>Ficedula albicollis</i> | OV                    | OV                | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | A4,B1,B2,B3,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 59       | <i>Ficedula parva</i>      | OV                    | OV                | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | A4,B1,B2,B3,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 60       | <i>Fulica atra</i>         | MP                    | MP                | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 61       | <i>Gallinago</i>           | P,OV                  | P,OV              | Nec.              | O.1, O3,                | O.1,        | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |

| Nr. crt. | Specie/Habitat               | Prezenta              |                   | Stare conser-vare | Obiective de conservare |             | Masuri de conservare |  | Impact Rezidual  | Motivarea impactului rezidual |
|----------|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------|----------------------|--|------------------|-------------------------------|
|          |                              | In cuprinsul planului | In afara planului |                   | PMBMB                   | SEA         | PMBMB                | SEA  |                  |                               |
|          | <i>gallinago</i>             |                       |                   |                   | O5                      | O3, O5      |                      |  |                  |                               |
| 62       | <i>Galinulla chlorophus</i>  | OV                    | OV                | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 63       | <i>Garrulus glandarius</i>   | S                     | S                 | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8              | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 64       | <i>Himantopus himant.</i>    | OV                    | OV                | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 65       | <i>Limosa limosa</i>         | OV                    | OV                | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 66       | <i>Lanius minor</i>          | OV                    | OV                | Nec.              | O.1, O.5                | O.1, O.5    | Fara mentiuni        | A4,B1,B2,B3,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 67       | <i>Lululla arborea</i>       | OV                    | OV                | Nec.              | O.1, O.5                | O.1, O.5    | Fara mentiuni        | A4,B1,B2,B3,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 68       | <i>Numenius arquata</i>      | OV                    | OV                | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 69       | <i>Pandion haliaetus</i>     | P                     | P                 | Nec.              | O.1, O.5                | O.1, O.5    | Fara mentiuni        | A1,B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8           | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 70       | <i>Pelecanus onocrot.</i>    | OV                    | OV                | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 71       | <i>Pernis apivorus</i>       | OV                    | OV                | Nec.              | O.1, O.5                | O.1, O.5    | Fara mentiuni        | A1,B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8           | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 72       | <i>Pica pica</i>             | S                     | S                 | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8              | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 73       | <i>Picus canus</i>           | S                     | S                 | Nec.              | O.1, O.5                | O.1, O.5    | Fara mentiuni        | A3,B2,B3,C4,C5,D1,D2,D4,D5,D6,D7, D8               | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 74       | <i>Philomachus pugnax</i>    | P                     | P                 | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 75       | <i>Rallus aquaticus</i>      | MP                    | MP                | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 76       | <i>Recurvirostra avoet.</i>  | OV                    | OV                | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 77       | <i>Sylvia nisoria</i>        | OV                    | OV                | Nec.              | O.1, O.5                | O.1, O.5    | Fara mentiuni        | A4,B1,B2,B3,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 78       | <i>Scolopax rusticola</i>    | P/OV                  | P/OV              | Nec.              | O.1, O.5                | O.1, O.5    | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 89       | <i>Streptopelia decaoec.</i> | S                     | S                 | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |

| Nr. crt.   | Specie/Habitat             | Prezenta              |                   | Stare conser-vare | Obiective de conservare |             | Masuri de conservare |  | Impact Rezidual  | Motivarea impactului rezidual |
|--|----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------|----------------------|--|------------------|-------------------------------|
|  |                            | In cuprinsul planului | In afara planului |                   | PMBMB                   | SEA         | PMBMB                | SEA  |                  |                               |
| 80   | <i>Streptopelia turtur</i> | OV                    | OV                | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | B2,B3,C1,C4,D1,D2, D4, D5, D6, D7, D8              | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 81   | <i>Sturnus vulgaris</i>    | MP                    | MP                | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 82   | <i>Tringa totanus</i>      | P/OV                  | P/OV              | Nec.              | O.1                     | O.1         | Fara mentiuni        | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 83   | <i>Turdus pilaris</i>      | MP,OI                 | MP,OI             | Nec.              | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Fara mentiuni        | A4,B1,B2,B3,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8 | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| Specii de interes conservativ mentionate ca fiind prezente in cuprinsul planului de amenajare silvica                  |                            |                       |                   |                   |                         |             |                      |  |                  |                               |
| Specii de pesti enumerate in Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/EEC "Directiva Habitate", citate in aria planului |                            |                       |                   |                   |                         |             |                      |  |                  |                               |
| 1  | <i>Alosa tanaica</i>       | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 2  | <i>Cobitis taenia</i>      | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 3  | <i>Gobio albipinnatus</i>  | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 4  | <i>Pelecus cultratus</i>   | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 5  | <i>Rhodeus sericeus</i>    | Rezident              | Rezident          | A                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 6  | <i>Zingel zingel</i>       | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 7  | <i>Gobio kessler</i>       | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 8  | <i>Alosa immaculata</i>    | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 9  | <i>Gymnocephalus schr.</i> | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 10   | <i>G. baloni</i>           | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 11   | <i>Misgurnus fossilis</i>  | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 12   | <i>Zingel streber</i>      | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 13   | <i>Aspius aspius</i>       | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare                                   | Nu se identifica | Nu este cazul                 |

| Nr. crt.   | Specie/Habitat             | Prezenta              |                   | Stare conser-vare | Obiective de conservare |             | Masuri de conservare |                  | Impact Rezidual  | Motivarea impactului rezidual |
|--|----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
|  |                            | In cuprinsul planului | In afara planului |                   | PMBMB                   | SEA         | PMBMB                | SEA              |                  |                               |
| Specii de amfibieni si reptile enumerate in Anexa II a Directivei Consilului 92/43/EEC "Directiva Habitate", citate in aria planului |                            |                       |                   |                   |                         |             |                      |                  |                  |                               |
|  | <i>Emys orbicularis</i>    | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
|  | <i>Bombina bombina</i>     | Rezident              | Rezident          | A                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
|  | <i>Triturus dobragicus</i> | Rezident              | Rezident          | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | Nu sunt              | Nu sunt necesare | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| Specii de mamifere enumerate in Anexa II a Directivei Consilului 92/43/EEC "Directiva Habitate", citate in aria planului             |                            |                       |                   |                   |                         |             |                      |                  |                  |                               |
| 1  | <i>Lutra lutra</i>         | Rezident              | Rezident          | B                 | 01, 03, 05              | 01, 03, 05  | Nu sunt              | Nu sunt necesare | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| Habitate Natura 2000 identificate in aria planului   |                            |                       |                   |                   |                         |             |                      |                  |                  |                               |
| 1  | 6430                       | 2                     | 2                 | B                 | O.1.                    | O.1.        | Nu sunt              | Nu sunt necesare | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 2  | 6510                       | 1                     | 1                 | B                 | O.1.                    | O.1.        | Nu sunt              | Nu sunt necesare | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 3  | 3270                       | 0,3                   | 0,3               | B                 | O.1.                    | O.1.        | Nu sunt              | Nu sunt necesare | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 4  | 6410                       | 0,2                   | 0,2               | B                 | O.1.                    | O.1.        | Nu sunt              | Nu sunt necesare | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 5  | 6440                       | 1                     | 1                 | B                 | O.1.                    | O.1.        | Nu sunt              | Nu sunt necesare | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 6  | 91F0                       | 1                     | 1                 | C                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | A.1.                 | Similar 92 A0    | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 7  | 92A0                       | 15                    | 15                | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | A.2.                 | H.1. – H.14      | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 8  | 92D0                       | 8                     | 8                 | B                 | O.1, O3, O5             | O.1, O3, O5 | A.3.                 | Similar 92 D0    | Nu se identifica | Nu este cazul                 |
| 9  | 3130                       | 0,1                   | 0,1               | B                 | O.1.                    | O.1.        | Nu sunt              | Nu sunt necesare | Nu se identifica | Nu este cazul                 |

## **BIBLIOGRAFIE**

- Barbault, R. 1997, *Ecologie generale. Structure et fonctionnement de la biosphere*, Masson, Paris.
- Bandiu, C., 2004, *Estetica forestieră Introducere în Silvocalie*, Ed. Media Star, București.
- Biriș, Iovu-Adrian, Mihaila, E., 2007, *Administrarea durabila a padurilor*, Editor. Centrul pentru Aarii Protejate și Dezvoltare Durabilă – Bihor, Oradea-Beiuș.
- Botnariu, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogica, București.
- Botnariuc N., Tatole V. (edit.), 2005: *Cartea rosie a vertebratelor din Romania*;
- Bran, Florina, 2000, *Ecologie generală și protecția mediului*, Editura ASE, București.
- Bran, Florina, 2001, *Eco-economia ecosistemelor și biodiversitatea*, Editura ASE, București.
- Brown, L., 2001, *Eco-economia*, Editura Tehnică, București.
- Brun B., Delin H., Singer A., 1999 – *Pasarile din Romania si Europa*, S.O.R., Hamlyne Guide, Octopus Publishing Group Ltd. London;
- Cătuneanu, I., Mihalciuc, M., 1987 – *Contribuții la cunoașterea ornitofaunei – Măgura Odobești*, Extras din Studii și comunicări – Complexul muzeal al județului Vrancea, Focșani;
- Ciochia V., 1984. *Dina Mică și migrația pasărilor*, Editura Științifică, București;
- Cirdei F., Bulimar Felicia, 1965 – *Insecta. Odonata*, Fauna R.P.R., Vol. VII, Fasc 5, Acad. Romane, Buc., 274;
- Doniță, N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România – București*;
- Dimitrie Radu, 1983, *Mic atlas ornitologic*, Ed. Albatros, 1983
- Dimitrie Radu, 1984, *Pasarile în peisajul României*, Ed. Sport-Turism, București
- Dimitrie Radu, 1988, *Lumea nestiută a pasărilor din delta Dunării*, Ed. Academiei RSR
- Dimitrie Radu, 1967, *Pasarile din Carpați*, Ed. Academiei RSR, București
- Dimitrie Radu, 1979, *Pasarile din Delta Dunării*, Ed. Academiei RSR, București, 1979
- Decu V., Morariu D., Gheorghiu V., 2003 „*Chiroptere din România*”, București;
- Doniță, N. et. al, 2005 – *Habitatele din România – Editura tehnică silvică*, București;
- Enescu, V., 2002, *Silvicultura durabilă*, Ed. AGRIS – Redacția revistelor agricole, București.
- Enescu, V., Cherecheș, D., Bandiu, C., 1997, *Conservarea biodiversității și a resurselor genetice forestiere*, Ed. AGRIS – Redacția revistelor agricole, București.
- John Gould: *The Birds of Great Britain*, vol. 1 pl. 8
- Gheorghiu D., Murariu D., Decu V., Done A., Nistor V., 2007, *Cunoașterea și protecția liliecilor din România*, Ed. Universitară, Suceava
- Giurgiu, V., 2004 – *Silvologie*, vol III B, *Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Române, București, 320 p.
- Machedon, I., 1997, *Funcțiile de protecție ale pădurii. Evaluare economică*, Editura Ceres, București.
- Talpeanu M., 1969, *Cuiburi și oua*, Ed. Științifică, 1969
- Mazilu, I.L., 1997 – *Avifauna județului Vrancea – Lucrare de licență*, Iași;
- Măciucă, A., 2003 – *Ecologie cu elemente de meteorologie și climatologie*, Vol I și II, Editura Mușatinii, Suceava;
- Mihalciuc, M., 1973 – *Considerations sur l'avifaune du bassin supérieur et moyen de la rivière Putna*, Extras din „*Lucrările Muzeului Grigore Antipa*” vol XIII, București;
- Mihalciuc, M., Tâlpeanu, M., Cătuneanu, I., 1976 – *Contributions a la connaissance de la faune du departament Vrancea*, Extras din „*Lucrările Muzeului Grigore Antipa*” vol XVII, București;
- Milescu, I., 1990, *Pădurile și amenajarea*, Editura Ceres, București.
- Munteanu D. (2002) – *Atlasul pasărilor clocitoare din România*, Ed. Societății Ornitologice Române, Cluj;

Oltean M., et al., 1994, Lista rosie a plantelor superioare din Romania, Studii, sinteze, documentatii de ecologie, Acad. Rom-Inst. Biol. Bucuresti;

Popescu A. si Murariu, D. 2001, Fauna Romaniei, vol. XVI, fascicula Rodentia , Editura Academiei Romane, Bucuresti;

Popescu, Gh., Pătrășcoiu, N., Georgescu, V., 2004, Pădurea și Omul, Ed. Nord Carta, Suceava

Pop, E., 1941, Pădurile și destinul nostru național, Buletinul Comisiei Monumentelor Naturii, nr.1-4, pp 7-16;

Rudescu L., 1958, Migratia pasarilor, Editura Stiintifica, Bucuresti;

Stoiculescu, C.D., 1991, Cercetări privind starea actuală a rețelei de observații naturale în fondul forestier, Buletinul informativ al Academiei de Științe Agricole și Silvice.

Svensson L., Mullarney K., Zetterstrom D., 2009. The most complete guide to the birds of Britain and Europe. Collins Bird Guide;

Tomescu, I., Savu, A.D., 2002, Raportul dintre diversitate si stabilitate in ecosistemele forestiere, Analele Universitatii „Constantin Brâncuși” Tg. Jiu.

Tomescu , I., 2002, Ecologie, Ed. Academică Brâncuși, Tg. Jiu.

Valenciuc N., Done T., 2006, Lilecii, intre mit si adevar, Club Speo Bucovina, Suceava

Vasiliu G.D. Rodewald L., 1940, Pasarile din Romania, Imprimeria Centrala, Bucuresti

Vlaicu M., Csaba J., Dragu A si al., 2013, Ghid pentru monitorizarea starii de conservare a pesterilor si speciilor de lilieci de interes comunitar din Romania, Ed. Advertising, Bucuresti

\*\*\* Amenajamente Silvice O.S. Lacu Sărat.

\*\*\* 2000, Norme tehnice în silvicultură (1-8) Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Înconjurător;

\*\*\* Legea 46/2008 – Codul Silvic;

\*\*\* Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, ediția 2011

Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pădurilor. Pădurile și rețeaua națională de arii naturale protejate. Pădurile și rețeaua paneuropeană NATURA 2000

Ordinul ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000;

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului;

HOTĂRÂRE nr. 1581 din 8 decembrie 2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu completarile si modificarile din OUG nr. 154/2008;

HOTĂRÂRE DE GUVERN Nr. 538 din 18 mai 2011 pentru aprobarea Planului de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei;

ORDIN nr. 1198 din 25 noiembrie 2005 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001;

Legea nr.5/1991 pentru ratificarea Convenției asupra zonelor umede de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice , încheiată la Ramsar, la 2 februarie 1971 . - M. Of. nr. 18/26.01.1991;

Legea nr.58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M.I Of. nr. 199/02.08.1999;

Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972-M.Of. nr. 46/31.03.1990;

Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979-M.Of. nr. 62/25.03.1993;

Legea nr.69/1994 de aderare a României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de floră și faună pe cale de dispariție , adoptată la Washington la 3 martie 1973- M.Of. nr. 211/12.08.1994;

Legea nr.13/1998 pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice , adoptată la Bonn la 23 iunie 1979- M.Of. nr. 24/26.01.1998;

Legea nr. 89/2000 pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-urasiatice- M. Of. nr. 236/30.05.2000;

Legea nr. 90/2000 pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa. M.Of. nr. 228/23.05.2000;

Legea nr. 59/2003 pentru ratificarea Protocolului de la Cartagena privind biosecuritatea la Convenția privind diversitatea biologică , semnată la 5 iunie 1992 la Rio de Janeiro, adoptat la Montreal la 29.01.2000 -M.Of. nr. 192/26.03.2003;

Legea nr. 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului sădător, precum și înregistrarea soiurilor de plante-M. Of. nr.343/23.05.2002;

Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate.- M. Of. nr. 152/12.04.2000;

Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.-M.Of. nr. 433/2.08.2001;

Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și înființarea administrațiilor acestora .-M.Of. nr. 190/26.03.2003;

Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului , Florența, 20.10.2002-M.Of. nr.536/23.07.2002;

Ordinul nr. 647/2001 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și comercializarea pe piața internă sau la export a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică, precum și a importului acestora. M.Of. nr. 416/26.07.2001;

Ordinul nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice.-M.Of. nr.648/11.09.2003;

Ordinul nr. 850/2003 privind procedura de încredințare a administrării sau de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate abrogat prin OM 494/2005 -M.Of. nr.793/22.11.2003;

HG nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M.Of. 38 din 12.01.2005;

Ordinul 494/2005 privind aprobarea procedurilor de încredințare a administrării și de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate-M.Of. nr 487 din 9.06.2005 care abroga Ordinul nr. 850/2003;

Legea muntelui nr 347/14 iulie 2004 M. Of. nr. 670 din 26 iulie 2004

H.G. nr. 1284/2007 „Hotarare privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice euro\*\*\*OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu completarile si modificarile din OUG nr. 154/2008;

Ord. MMDD nr. 1964/2007, privind declararea siturilor de importanta comunitara ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000 in Romania;

HG nr. 971/ 2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;

Ord. nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;

Formularele standard ale ariilor naturale de interes comunitar – Natura 2000;



Asociatia pentru protectia liliecilor din Romania, 2008- Liliecii si Evaluarea Impactului asupra mediului – Ghid Metodologic  
Eurobats, Ppublic. Series Nr. 2, Ocrotirea si administrarea siturilor subteranepentru lilieci

\* \* \* [www.eea.dk](http://www.eea.dk)  
\* \* \* [www.europe.eu.int](http://www.europe.eu.int)  
\* \* \* [www.infoeuropa.ro](http://www.infoeuropa.ro)  
\* \* \* [www.mappm.ro](http://www.mappm.ro)  
\* \* \* [www.fao.org](http://www.fao.org)  
\* \* \* [www.webverd.com](http://www.webverd.com)  
\* \* \* [www.avibirds.com](http://www.avibirds.com)  
\* \* \* [www.biologie.uni-hamburg.de](http://www.biologie.uni-hamburg.de)  
\* \* \* [www.biodiversite.wallonie.be](http://www.biodiversite.wallonie.be)  
\* \* \* [www.naturspecialisten.no](http://www.naturspecialisten.no)  
\* \* \* [www.tolweb.org/Dendrocopos/93540](http://www.tolweb.org/Dendrocopos/93540)  
\* \* \* [www.scientific-web.com](http://www.scientific-web.com)  
\* \* \* [www.oiseaux.net](http://www.oiseaux.net)  
\* \* \* [www.avifauna.se](http://www.avifauna.se)  
\* \* \* [www.oiseauxdeproie.tcedi.com/](http://www.oiseauxdeproie.tcedi.com/)



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

## CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE

nr. 414 din 23.09.2020

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, în urma analizei documentelor depuse de:

### INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

cu sediul în: localitatea Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov

Codul fiscal RO 34638446, înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J23/1947/2015

persoana juridică este înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 414 pentru:

RM   
RIM   
BM   
RA  /RSR   
RS   
EA

Emis la data de 23.09.2020

Valabil până la data de 23.09.2021

SECRETAR DE STAT

Mircea FECHET

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

|  |  |  |   |                                      |   |
|--|--|--|---|--------------------------------------|---|
| Nume   | CRISTEA T. ION   |  |   |                                      |   |
| Adresă(e)  | Bucuresti, Sos. Colentina nr. 11, Bl. R 26, sc. 1, ap. 41, Sector 2  |  |   |                                      |   |
| Telefon(oane)  | Fix: 021 350 32 38   | Mobil: 0740 055 120                            |   |                                      |   |
| Fax(uri)   | 021 350 32 45  |  |   |                                      |   |
| E-mail(uri)  | ion_cristea@yahoo.com  |  |   |                                      |   |
| Naționalitate(-tăți)   | Româna   |  |   |                                      |   |
| Data nașterii  | 09.10.1965   |  |   |                                      |   |
| Domeniul ocupațional   | Biologie, Zoogeografie   |  |   |                                      |   |
| EXPERIENȚA PROFESIONALĂ  | 26 ani   |  |   |                                      |   |
| Perioada (de la – până la)   | 1984 – ICAS Bucuresti<br>1986-1990 – ICAS Bucuresti<br>1995-1996– AGVPS Bucuresti<br>1997- 1998 – Baza Experimentală Potoci – ICAS<br>1998-prezent – ICAS Bucuresti<br>2007-2010 - Biolog - Parcul Natural Comana, Giurgiu |  |   |                                      |   |
| Numele și adresa angajatorului   | ICAS Bucuresti   |  |   |                                      |   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate   | Colectivul de Cinegetica si Salmonicultura   |  |   |                                      |   |
| Funcția sau postul ocupat  | Prezent –<br>Biolog,<br>CS III   | 1998-prezent<br>Biolog, -<br>ICAS<br>Bucuresti | 1997-1998- Biolog – Baza<br>Experimentală Potoci –<br>Neamt | 1995-<br>1996 –<br>Redac-<br>tor VPR | 1984-1990 –<br>Tehnician<br>silvic – ICAS<br>Bucuresti; |
| Principalele activități și responsabilități  | Cercetare fundamentala si aplicativa in domeniile: cinegetica, salmonicultura, biodiversitate, mediu,<br>Elaborare studii de impact  |  |   |                                      |   |
| EDUCAȚIE ȘI FORMARE  |  |  |   |                                      |   |
| Perioada (de la – până la)   | 1997-2006  | 1995-1996                                      | 1990-1995   | 1980-1984                            |   |
| Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională | - Doctorat, Inst. de<br>Biologie, Academia<br>Romana   | - Master<br>Taxonomie                          | - Facultatea de Biologie<br>Universitatea Bucuresti         | - Liceul Silvic<br>Branesti          |   |
| Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale   | Cercetare salmonicultura, cinegetica, biodiversitate, protectia mediului, Studii impact  |  |   |                                      |   |
| Tipul calificării / diploma obținută   | Biolog, Diploma de Licenta<br>Master Taxonomie, Diploma de Studii Aprofundate<br>Biologie, Zoogeografie, Diploma de Doctor   |  |   |                                      |   |
| Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional                         | Invatamant Superior,<br>Invatamant Postuniversitar<br>Doctorat   |  |   |                                      |   |

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE  
PERSONALE

Limba maternă

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleza

Limba franceza

Aptitudini și competențe artistice  
Muzică, desen, literatură etc.

Aptitudini și competențe și  
sociale

Locuiți și munciți cu alte persoane, într-

Aptitudini și competențe organizatorice

Aptitudini și competențe tehnice

Permis(e) de conducere

Alte aptitudini și competențe

Informații suplimentare

Anexe

Tehnica fotografica – Curs organizat de Univ. Al. I. Dalles 2001  
Stagiul National de Chiropterologie, curs organizat de Inst. de Speologie „Emil Racovita” si Federatia Romana de Chiropterologie, 2007  
Training Certificate « Technical Assistance for the Preparation of Project Pipelines», 16-19 Iulie 2008, Tulcea, “Call for proposals SOPE Axis 4...”  
Curs postuniversitar de studii avansate “Realizari si Perspective in Biologie” cu tematica “Complexitatea biologica sub aspect macro, micro, nano”, 8-10 iulie 2009, Institutul de Biologie Bucuresti  
Curs postuniversitar de studii avansate “Realizari si Perspective in Biologie” cu tematica “Impactul factorilor de mediu asupra biodiversitatii », 5-7 noiembrie 2008, Institutul de Biologie Bucuresti  
Curs limba engleza, EUROCOR, 2011-2012

Romana

Intelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare

Citire

Conver-  
satie

Discurs oral

Exprimare scrisa

Bine

C1

Bine

C1

Bine

C1

Bine

C1

Bine C1

Bine C1

Bine

C1

Bine

C1

Bine

C1

Bine

C1

Bine C1

Bine C1

Membru fondator al Societatii Cinegetice Romane, 1991

Membru fondator al Societatii Aquaterra, 1992

Membru al Societatii Romane de Ecologie, 2006

Membru fondator, Vicepresedinte, al Societatii Romania Verde, 2008

Membru in Comisia de Monitorizare a Planului Operational pentru Pescuit a MADR, 2010-2011

Membru Societatea Ornitologica Romana, 2012

Sef Colectiv Cinegetica si Salmonicultura ICAS, 2002-2003

Secretar al Consiliului Stiintific al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010)

Secretar al Consiliului Consultativ al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010)

Operare calculator ( Word, Excel, Powerpoint, Corel, Photo-paint)

Utilizare GPS – competente dezvoltate in cadrul activitatilor de cercetare derulate)

Categoria B

Realizare videodocumentare – in cadrul contractelor de cercetare

Fotografie documentara, artistica, macrofotografie

office@icas.ro; icas@icas.ro

Lista lucrarilor publicate;

Experienta in cercetare: Contracte de cercetare coordonate)

Lista lucrarilor publicate:

Iliescu A., Cristea I.,2000, “Pastravul indigen – modalitati de repopulare”, Revista V.P.R. nr. 12/2000, p. 24-25

Cristea I., Angela Iliescu, 2002, « Management salmonicol:stabilirea bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, din bazinul Moldovitei Superioare », Vanatorul si Pescarul Roman nr. 3, p. 12-15

Cristea I., Iliescu A., 2003, « Specii in deriva-Lipanul (Thymallus thymallus L, 1758) », Vanatorul si Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5, 8-9.

Cristea I, 2004, « Unde sunt pastravii nostri de altadata? ... »Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5.

Cristea I., 2004, « Pastravul de rau », Pescarul Roman, nr. 4, p. 4-6.

Cristea I., 2004, « Evaluarea ariei de repartitie a cleanului mare si speciilor inrudite, in Romania », Analele ICAS,  
 Cristea I., 2004, « Cercetari pentru determinarea ritmului de crestere al cleanului (*Leuciscus cephalus* L. 1758) din raul Vedea », Analele ICAS,  
 Cristea I. Nesterov V., 2007, « O boala persistenta, Rabia », Vanatorul si Pescarul Roman  
 Cristea I., Gruia M., Turiac I., 2008, « Rabia in Romania », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 9  
 Cristea I., 2008, « Vaccinarea antirabica a vulpilor », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 10  
 Cristea I., Grigore V., 2008, « Management si Diversitate in Parcul Natural Comana », Lucrarile Simpozionului National cu participare internationala – « Vanatoarea – Prezent si Viitor », Sibiu, 14 noiembrie 2008  
 Ceianu C.S., Cristea I., Petrescu A., Chisamera B., Panculescu R., Murariu D., « *Hyaloma Marginatum* Koch 1844 (Acari : IXODIDAE) Infesting Livestock in Dobrudja », Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa

#### Experienta in cercetare

Contracte de cercetare coordonate :

Tema nr. 24 RC/1998 : « Asistenta tehnica pentru determinarea indicelui de conversie al hranei granulate din import si de provenienta pe sisteme de crestere, specii si categorii de varsta, la salmonidele din cultura », beneficiar R.N.P.

A12/1998-2000 : « Modernizarea metodelor de productie a puietului de salmonide », Subtema II – « Factori de mortalitate la puietul (alevini) de pastrav curcubeu in perioada de stocaj in troci si metode de eradicare », beneficiar M.E.C.

P37/2000 : « Determinarea caracteristicilor de crestere in conditiile acvaculturii intensive a lacului Bicaz-Izvoru Muntelui a pastravului curcubeu (*Oncorhynchus mikis*), linia Danemarca », beneficiar Baza Experimentală Potoci

47RE/2000-2002 : « Revizuirea normelor privind pierderile admisibile de mortalitate si perisabilitate in activitatea de crestere a pestelui in pastravarii si iazuri din administrarea RNP, pe specii, clase de varsta si categorii de unitati »-beneficiar RNP

P16/2001 : « Cercetari in scopul stabilirii bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, afluenti pe dreapta tehnica ai Moldovitei Superioare », beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc

55RD/2001- 50RD/2002: : « Reactualizarea masurilor de ocrotire a agentilor biologici, pasari insectivore, furnici, lilieci in scopul combaterii defoliatorilor forestieri », beneficiar RNP;

P 4/2002: « Cercetari in scopul refacerii potentialului piscicol al paraielor Demacusa si Petac, afluenti ai Moldovitei Superioare » beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc ;

M 20/2002-2004: « Elaborarea modelelor manageriale pentru fondurile de vanatoare cu vanat mic din Romania », beneficiar MAPAM;

47RC/2002-2004: « Cercetari privind evaluarea biotopului pentru lostrita si lipan », Subtema II, « Cercetari privind evaluarea biotopului lipanului », beneficiar RNP ;

65RC/2004 : « Asistenta tehnica pentru determinarea unui indice de conversie pentru hrana granulata folosita in cresterea pastravului de la Moara Domneasca, din raza O.s. Ploiesti »

2002-2004, Proiect Life « Restoration of Comana Wetland »

2004, Studiu de evaluare a impactului, « Dig-baraj, pe cursul raului Neajlov, in zona localitatii Comana »

2004, « Plan de management al Baltii Comana »

2005, « Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Bolovani, Judetul Dambovita », Beneficiar Directia Silvica Targoviste »

2005, « Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Mozacu, Judetul Arges », Beneficiar Directia Silvica Pitesti

2005, "Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru creșterea intensivă a mistrețului-Mavrodin-Alexandria, Județul Teleorman", Beneficiar DACROM TRADE LTD.

2006-2008, „Stabilirea metodologiei de intervenție pentru prevenirea, identificarea și combaterea rabiei la mamiferele de interes cinegetic, în scopul asigurării stării de sănătate a faunei cinegetice”, Beneficiar M.A.P.D.R.

2006-2008, "Cercetarea multidisciplinară a circulației și emergenței virusurilor zoonotice, agenți ai gripei aviare, ai unor febre hemoragice și ai unor infecții neuroinvasive; un concept inovator privind supravegherea la nivelul unor interfețe multiple: sănătate umană/ sănătate animală/ faună sălbatică/ mediu", Co-responsabil ICAS, CEEX Inst. Cantacuzino, Contract 86/2006

2006-2007, „Program de evaluare a stării resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale României”-Zona Rauri de munte, Responsabil ICAS, Beneficiar I.C.D.E.A.P.A. Galati

2006, „Stabilirea metodologiei de evaluare a resurselor acvatice vii din raurile de munte”

2007, „Stabilirea măsurilor de gestionare durabilă a resurselor acvatice”

2008, Planul de Management al Parcului Natural Comana, Beneficiar Administrația Parcului Natural Comana

2008-2011, „52-150, Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor în sisteme recirculante biosecurizate”, SALMOTEC, coordonat de Universitatea Dunărea de Jos, Galati, PN II, Responsabil partener ICAS

2008-2011, „ 42-125, «Elaborarea strategiilor naționale multidisciplinare de avertizare timpurie, monitorizare și control al bolilor re-emergente transmise de țânțarii vectori (Diptera: Culicidae), arondate la spațiul european de operare», VECBOLEM, coordonat de Institutul Cantacuzino, PN II, Responsabil partener PNC

2009-2011, «Studii de ecologie populațională și elaborarea de tehnologii intensive și extensive de acvacultură a lipanului (*Thymallus thymallus* L.) pentru consum și pentru repopulare »

2010, Realizarea studiului tehnic, draft, pentru desemnarea Parcului Natural Comana-Sit RAMSAR.

2012-2014, «Monitorizarea faunei piscicole din raul Ilies, amonte și aval de pragul de captare al microhidrocentralei Ilies 1», Contract nr. 19454/2011, finanțat de S.C. Hidroconstrucția S.A.

#### Colaborări ca expert :

2003, Starea actuală, prognoza și monitorizarea impactului lucrărilor hidroenergetice din zona Ciurila, Rausor, Paros, Beguț, în cadrul aducțiunii secundare Raul Mare Retezat, în vederea protecției mediului și ocrotirea naturii” Faza II, Etapa I, beneficiar Institutul de biologie București, expertiză pentru mamifere, pești și macronevertebrate acvatice

2003, Starea actuală, prognoza și monitorizarea impactului lucrărilor hidroenergetice din zona Rausor, Ciurila, în cadrul aducțiunii secundare raul Mare rețezat, în vederea protecției mediului și ocrotirea naturii”, Faza a II-a, Etapa a II-a, beneficiar Institutul de biologie București, expertiză pentru mamifere, pești și macronevertebrate acvatice

2004, Evaluarea impactului asupra mediului în vederea obținerii acordului de mediu pentru captările Raul Alb, Obarsia Nucsoarei și Rau Barbat”, beneficiar Institutul de Biologie București, expertiză pentru mamifere, pești și macronevertebrate acvatice

Faza I, «Studiul de impact asupra mediului la captarea propusă pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004

Faza a II-a, vol.1, «Studiul de impact asupra mediului la captarea propusă pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004

Faza a II-a vol. 2, «Studiul de impact asupra mediului la captarea propusă pe Raul Barbat », iunie, 2004

2007, „Studiu asupra biodiversității Pârâului Mangu și zonei limitrofe, în vederea evaluării importanței conservative a florei, faunei, habitatelor și peisajului”, coordonat de Institutul de Biologie București, expertiză pentru ihtiofaună și avifaună

2009, Studiul de evaluare a impactului asupra mediului la Contractul «Lucrari silvotehnice prevazute in amenajamentele silvice UP I Bolotesti si UP II Chilimerea, O.S.E. Vidra », expert avifauna

2010-2011, “Studiul de evaluare a impactului asupra biodiversității din ariile naturale protejate (inclusiv siturile Natura 2000), generat de realizarea pe teritoriul României a conductei de transport gaze naturale”, Proiect „NABUCO”, beneficiar IPTANA, derulat de Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pe vertebrate (pesti, pasari, mamifere) si macronevertebrate acvatice

2011-2013, « Masuri de management conservativ al biodiversitatii Parcului National Muntii Rodnei », expert ihtiofauna in subcontractul Asistenta, cartare, evaluare si monitorizare », finantat de S.C. Biota Research and Consulting SRL

2012, « Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva , SMIS-CSNR 17655”, 2010 – 2015, proiect POS-Mediu, axa 4 Biodiversitate, derulat prin Institutul de Biologie București – Academia Română, în calitate de expert vertebrate, ca membru al Unității de implementare a planului(UIP).

Participare cu referate si comunicari stiintifice la sesiuni stiintifice organizate de ICAS sau alte institutii.

Ionescu O., Cristea I., 2004, « Refacerea si conservarea biodiversitatii zonei umede Comana », International Scientific Conference – « Scientific research for sustainable forest management », ICAS, 2004

Cristea I., Nesterov V., Stiube P., Ionescu Ch., 2008, “Rabia, zoonoza virala cu puternic impact ecologic si social”, Simpozion International ICAS, 24.10.2008

Cristea I., Iliescu A., « Lipanul (*Thymallus thymallus* L.), ecologie si management », Simpozion International ICAS, 24.10.2008

Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., Cristea I., Szmál C, Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date stiintifice noi obtinute prin supravegherea multidisciplinara a unor virusuri zoonotice », Simpozionul National VIASAN –CEEX, Sinaia, 28-30 sept. 2008,

Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., Cristea I., Szmál C, Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date stiintifice noi obtinute prin supravegherea multidisciplinara a unor virusuri zoonotice », « A XII Conferinta de Microbiologie » cu participare internationala, Sibiu, 30 octombrie-1 noiembrie 2008 (Premiul Asociatiei de Microbiologie de la Sibiu }

Grigore V., Cristea I., Dorobantu C., 2010, « Parcul Natural Comana – SIT NATURA 2000, ROSCI 0043, ROSPA 0022, Diversitate si management », Simpozion Parcul Parcul Natural Comana, 2010

Greco I., Cristea V., Dediu L., Docan A., Cristea I., Influence of stocking density, size and feeding regime on technological indicators and survival of rainbow trout fingerlings”, Conferinta Internationala “Aquaculture Europe”, Grecia, Octombrie 2011

Cristea I., Gheorghe Iuliana Florentina, Mihailescu Simona, 2013, “The Grayling (*Thymallus thymallus* L., 1758), a declining species”, Conferinta Internationala EUB-2013, Ecologia secolului XXI-provocari si perspective, aprilie 4-5, 2013

Mai 2021

Cristea T. Ion



Curriculum vitae  
Europass

Informații personale

Nume / Prenume Cristinel CONSTANDACHE  
Adresă(e) 10 Alexandru Vlahuță Str., 620160, Focșani, Romania  
Telefon(oane) Mobil: +40723235401  
Fax(uri)  
E-mail(uri) cicon66@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Roman

Data nașterii 21.05.1966

Sex M

Locul de muncă vizat / domeniul  
 ocupațional Consultant/expert silvic

Experiența profesională

Perioada Mai 2006-present

Funcția sau postul ocupat CS II

Activități și responsabilități principale Cercetare în domeniul SILVOTEHNICA, reconstrucție ecologică, împăduriri terenurilor degradate, perdele forestiere

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice

Tipul activității sau sectorul de  
 activitate Cercetare

Perioada Mai 1998-aprilie 2006

Funcția sau postul ocupat CS III

Activități și responsabilități principale Cercetare în domeniul SILVOTEHNICA / MEDIU, reconstrucție ecologică, împădurire terenuri degradate, riscuri dezastre naturale

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice

Tipul activității sau sectorul de  
 activitate Cercetare

Educație și formare

Perioada 1997-2003

Calificarea / diploma obținută doctor in silvicultura

Disciplinele principale studiate /  
 competențe profesionale dobândite împăduriri, perdele forestiere, amelioratii silvice, pedologie, etc

Numele și tipul instituției de  
 învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau  
 internațională Doctorat



|  |   |                           |                            |                         |                           |
|--|---|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Perioada   | 1985 - 2000   |                           |                            |                         |                           |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Inginer silvic  |                           |                            |                         |                           |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Silvicultura, dendrologie, împaduriri, amelioratii silvice, pedologie, dendrometrie, meteorologie, amenajarea bazinelor hidrografice torentiale etc   |                           |                            |                         |                           |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brasov   |                           |                            |                         |                           |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii superioare   |                           |                            |                         |                           |
| Aptitudini și competențe personale                                   |   |                           |                            |                         |                           |
| Limba(i) maternă(e)  | Romana  |                           |                            |                         |                           |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e)                                     | engleza   |                           |                            |                         |                           |
| Autoevaluare   | Înțelegere  |                           | Vorbire                    |                         | Scriere                   |
| Nivel european (*)   | Ascultare   | Citare                    | Participare la conversație | Discurs oral            | Exprimare scrisă          |
| Limba  | B1 Utilizator independent   | B2 Utilizator independent | A1 Utilizator elementar    | A1 Utilizator elementar | Utilizator B2 independent |
|  | (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine   |                           |                            |                         |                           |
| Competențe și abilități sociale                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stiintifice: referent in comisii de doctorat (2011, 2013) și promovare în grad universitar (2014)</li> <li>- colaborator in peste 20 proiecte de cercetare cu diferiti specialisti din domenii conexe ;</li> <li>- abilitate de lucru in echipă;</li> <li>- capacitate de adaptare la medii diverse (cercetare, proiectare, producție);</li> </ul>   |                           |                            |                         |                           |
| Competențe și aptitudini organizatorice                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>-bun organizator, perseverență, analiza oportunitatilor;</li> <li>-eficiență și rapiditate în luarea deciziilor.</li> </ul>  |                           |                            |                         |                           |
| Competențe și aptitudini tehnice                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Coordonator în proiecte naționale: 3 proiecte RELANSIN 2001-2006, 1 proiect MENER 2002-2005, manager proiect MARAVAL / CEEX 2006-2008;</li> <li>-responsabil contracte în proiecte internationale SEE : 2010-2012/MONITOR II (Practical Use of MONITORing in Natural Disaster Management) ; 2013-2014/CC-WARE (Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change)</li> </ul> |                           |                            |                         |                           |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului               | nivel avansat (Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Publisher; AutoCad, Corel, Programe folosite in silvicultura: Proarb, Beta, Statistica, APV, etc);  |                           |                            |                         |                           |
| Competențe și aptitudini artistice                                   | -   |                           |                            |                         |                           |
| Alte competențe și aptitudini  |   |                           |                            |                         |                           |
| Permis(e) de conducere   | Categ B   |                           |                            |                         |                           |

Informații suplimentare

- Consultant de specialitate in proiecte de reconstrucție ecologică, împăduriri terenuri degradate, perdele forestiere  
-Atestat Ministerul Mediului și Pădurilor pentru efectuarea studiilor de teren, elaborarea documentațiilor tehnico economice pentru lucrări de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic– Certificat de atestare nr. 2117/28.10.2011  
-Atestat Ministerul Mediului și Pădurilor (în cadrul colectivului de lucru nominalizat de către ICAS București) pentru elaborare studii de mediu (RM, RIM, EA) – Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 366.

Premii:

2010 - Premiul Academiei Române – Marin Drăcea pentru lucrarea Reconstrucția ecologică a terenurilor ravenate și alunecătoare din zona Subcarpaților de Curbură și a Podișului Moldovei.

Anexe

Lista lucrarilor relevante elaborate/publicate

---

Data completării

Mai , 2021

Titular,

Constandache Cristinel

Lista lucrarilor relevante elaborate/publicate

Constandache,C.,Panaitescu, C., ; Bilanici, A.,2015, Forests and water vulnerability under climate change impact in the Putna river basin –Vrancea, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. IV , USAMV Bucuresti

Constandache,C.,Vlad, R., Popovici,L.,2015,DinaMică unor parametrii structurali în arborete de pin silvestru instalate pe terenuri degradate, Revista Pădurilor, nr. 1-2;

Constandache,C., Nistor, S., 2014, Preventing and control of soil erosion on agricultural lands by antierosional shelter-belts, AgroLife Scientific Journal, Series E Land reclamation, earth observation & surveying, environmental engineering Vol. III, UASVM Bucharest;

Constandache,C., Nistor,S., Untaru E., 2013, Public road shelter-belts - an efficient solution for preventing damage caused by blizzard, lucrare prezentată la conferința internațională “Performanța ecologică într-o economie competitivă” – ASE, 07.03.2013, publicată în ”Supplement of „Quality-Access to Success” Journal Vol.14, S1, pag. 357 – 364, Romanian Society for Quality Assurance, ISSN 1582-2559 (indexată in bazele de date SCOPUS, EBSCO Publishing, ProQuest si Cabbell’s Directory Management);

Constandache, C., Vica, P., Bilanici,A., Onuțu,I., Panaitescu, Cașen, 2013 Forest hydrology quality and water resources vulnerability in climate changes conditions – European project CC-WARE, Proceedings of Conferences “Water Resources Management under Climate and Anthropic Changes” ISBN 978-973-0-15357-6, INHGA, București;

Constandache,C., Nistor, S., 2013, Calitatea hidrologică a pădurilor și protecția resurselor de apă, Revista Hidrotehnica, nr.12 (vol 58);

Nistor, S., Constandache, C.,2013, Considerații asupra eficienței lucrărilor silvotehnice în arboretele de pe terenuri degradate, Revista Pădurilor nr. 6

Untaru, E., Constandache, C., Nistor, S., 2012, 2013 Starea actuală și proiecții pentru viitor în privința reconstrucției ecologice prin împăduriri a terenurilor degradate din România (I și II ), in Revista Pădurilor nr. 6/2012, pag. 28-34 și nr.1/2013 pag. 16-26;

- Constandache,C., Nistor,S., Untaru E., 2012, Cercetări privind comportarea unor specii de arbori și arbuști utilizate în compoziția perdelelor forestiere de protecție din sud-estul României, *Revista de Silvicultură și Cinegetică*, nr. 30, pp. 35-47;
- Constandache,C., Bilea,I.,C., Vică,P., Bilanici, A., 2012, Monitorizarea bazinelor hidrografice torențiale - mijloc de prevenire a dezastrelor naturale, în condițiile schimbărilor climatice, *Revista Pădurilor*, nr. 3, pg . 27-33
- Constandache,C., Bilea,I., C., Vică,P., Bilanici, A.,2012, Hazard mapping: examples from Romania, în *MONITOR II - Evaluation & recommendation* (brochure), cap. 2, pg. 27-47, Editor: Autonomous Province of Bolzano-South Tyrol, Office for Geology and Material Testing, Via Val d'Ega 48, 39053 Cardano (BZ,I)
- Constandache, C., Nistor, S., 2011, Scientific Basis for Ecological Restoration of Degraded Lands, *Proceedings of the Biennial International Symposium „Forest and sustainable development*, Transilvania University Press, ISSN: 1843-505X, pp147-153
- Constandache, C., Nistor S., Ivan, V., Munteanu, F., Păcurar, V.D., 2010, Eficiența funcțională a culturilor forestiere de protecție și a lucrărilor de ameliorare a terenurilor degradate, *Revista pădurilor*, nr.1, pp 26-31/56p
- Constandache, C., Blujdea V., Nistor S., 2010, Achievements and perspectives on the improvement by afforestation of degraded lands in Romania, publicat în volumul *Land Degradation and Desertification: Assessment, Mitigation and Remediation*, Ed. Springer, ISBN 978-9048186563, pp 547-560;
- Constandache, C., Nistor S., 2009, Ecological reconstruction by regeneration of pine stands located on degraded lands in the South - Eastern Romania (in Romanian, în volumul *Sustainable forestry in a changing environment*, Ed. Silvică, ISBN 978-973-88938-4-9, pp 65 – 78;
- Constandache,C., Nistor,S., 2008, Reconstrucția ecologică a terenurilor ravenate și alunecătoare din zona Subcarpaților de Curbură și a Podișului Moldovei, *Seria a II-a*, Editura Silvică, București, 167 p, ISBN 978-973-88379-6-6
- Untaru, E., Constandache,C., Roșu, C., 2008, Efectele culturilor forestiere instalate pe terenuri erodate și alunecătoare în raport cu evoluția acestora în timp, în *SILVOLOGIE*, vol. VI – Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale – Noi concepții și fundamente științifice, sub redacția Victor Giurgiu, Ioan Clinciu, Editura Academiei Române, Bucuresti, pp. 137-168;



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume Andrieș Sorin  
Adresă Comu Luncii ,jud. Suceava ,România  
Telefon 0761618570  
E-mail sssorrrin @yahoo.com  
Data nasterii/starea civila 5 aprilie 1972/ căsătorit

### Experiența profesională

|  |  |
|--|--|
| Perioada   | 2017-prezent   |
| Funcția sau postul ocupat<br>Responsabilități și realizări | Șef de proiect, Inginer dezvoltare tehnologică gr. I<br>coordonare proiect de amenajare pe ocol silvic<br>elaborare memorii de prezentare pentru obținerea avizului de mediu                       |
| Numele și adresa angajatorului                             | I.N.C.D.S., „Marin Drăcea”. București, Stațiunea Roman   |
| Perioada   | 2014-2017  |
| Funcția sau postul ocupat<br>Responsabilități și realizări | Șef de secție, Inginer dezvoltare tehnologică gr. I<br>coordonarea proiect de amenajare pe U.P.  |
| Numele și adresa angajatorului                             | I.C.A.S. București, Stațiunea Roman  |
| Perioada   | 2008-2014  |
| Funcția sau postul ocupat<br>Responsabilități și realizări | Șef de proiect, Inginer dezvoltare tehnologică gr. II<br>coordonare proiect de amenajare pe ocol silvic<br>elaborare memorii de prezentare pentru obținerea avizului de mediu și rapoarte de mediu |
| Numele și adresa angajatorului                             | I.C.A.S. București, Stațiunea Roman  |
| Perioada   | 2006-2008  |
| Funcția sau postul ocupat<br>Responsabilități și realizări | Șef de proiect, Inginer dezvoltare tehnologică gr. II<br>coordonare proiect de amenajare pe ocol silvic<br>elaborare memorii de prezentare pentru obținerea avizului de mediu și rapoarte de mediu |
| Numele și adresa angajatorului                             | I.C.A.S. București, Stațiunea Roman  |
| Perioada   | 2002-2006  |
| Responsabilități și realizări                              | coordonarea proiect de amenajare pe U.P.   |
| Funcția sau postul ocupat                                  | Șef de secție, Inginer dezvoltare tehnologică gr. II   |
| Numele și adresa angajatorului                             | I.C.A.S. București, Stațiunea Roman  |

Perioada 1998-2002  
 Responsabilități și realizări coordonarea proiect de amenajare pe U.P.  
 Funcția sau postul ocupat Șef de secție, Inginer dezvoltare tehnologică gr. III  
 Numele și adresa angajatorului I.C.A.S.București, Stațiunea Roman

Perioada 1997-1998  
 Responsabilități și realizări coordonarea proiect de amenajare pe U.P.  
 Funcția sau postul ocupat Șef de secție, Inginer dezvoltare tehnologică  
 Numele și adresa angajatorului I.C.A.S.București, Stațiunea Roman

### Educație și formare

Perioada 1991-1996  
 Calificarea / diploma obținută Inginer silvic, licențiat în silvicultură  
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură

Perioada 1986-1990  
 Numele și tipul instituției de învățământ Liceul Nicu Gane-Fălticeni

### Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba franceza

Limba engleza

| Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |  |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|--|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |  |
| Bine       | Bine   | Satisfăcător               | Satisfăcător | Satisfăcător     |  |
| Bine       | Bine   | Bine                       | Satisfăcător | Satisfăcător     |  |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

### Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, Internet

### Alte competențe și aptitudini

-abilități de comunicare și de lucru în echipă  
 -responsabilitate, inițiativă, autoorganizare

Permis de conducere

da

Hobby

nu

Obiectiv

- munca într-un domeniu de actualitate și de perspectivă, la un nivel corespunzător  
 - dobândirea de noi cunoștințe profesionale și optima lor conjugare cu aptitudinile personale

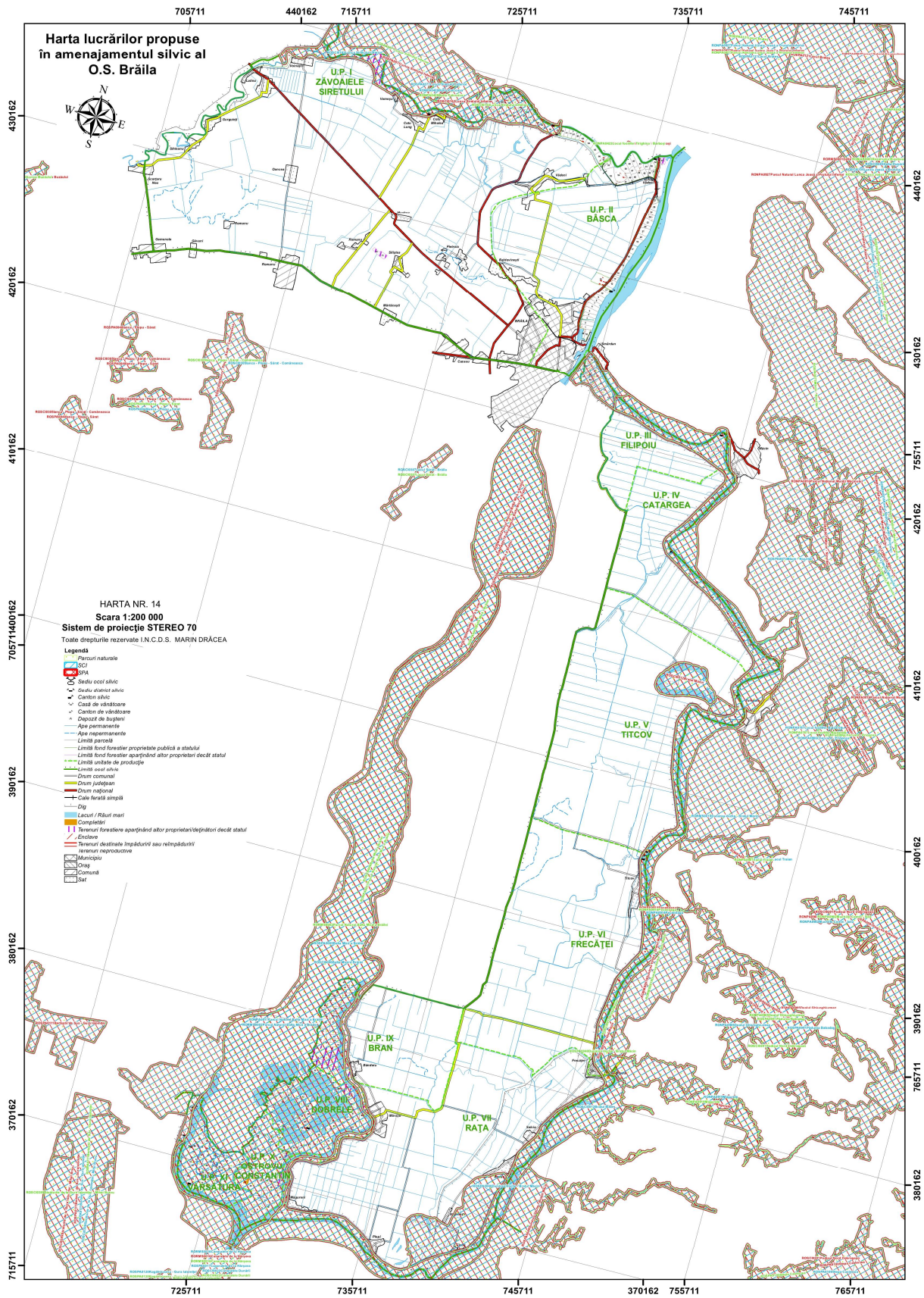




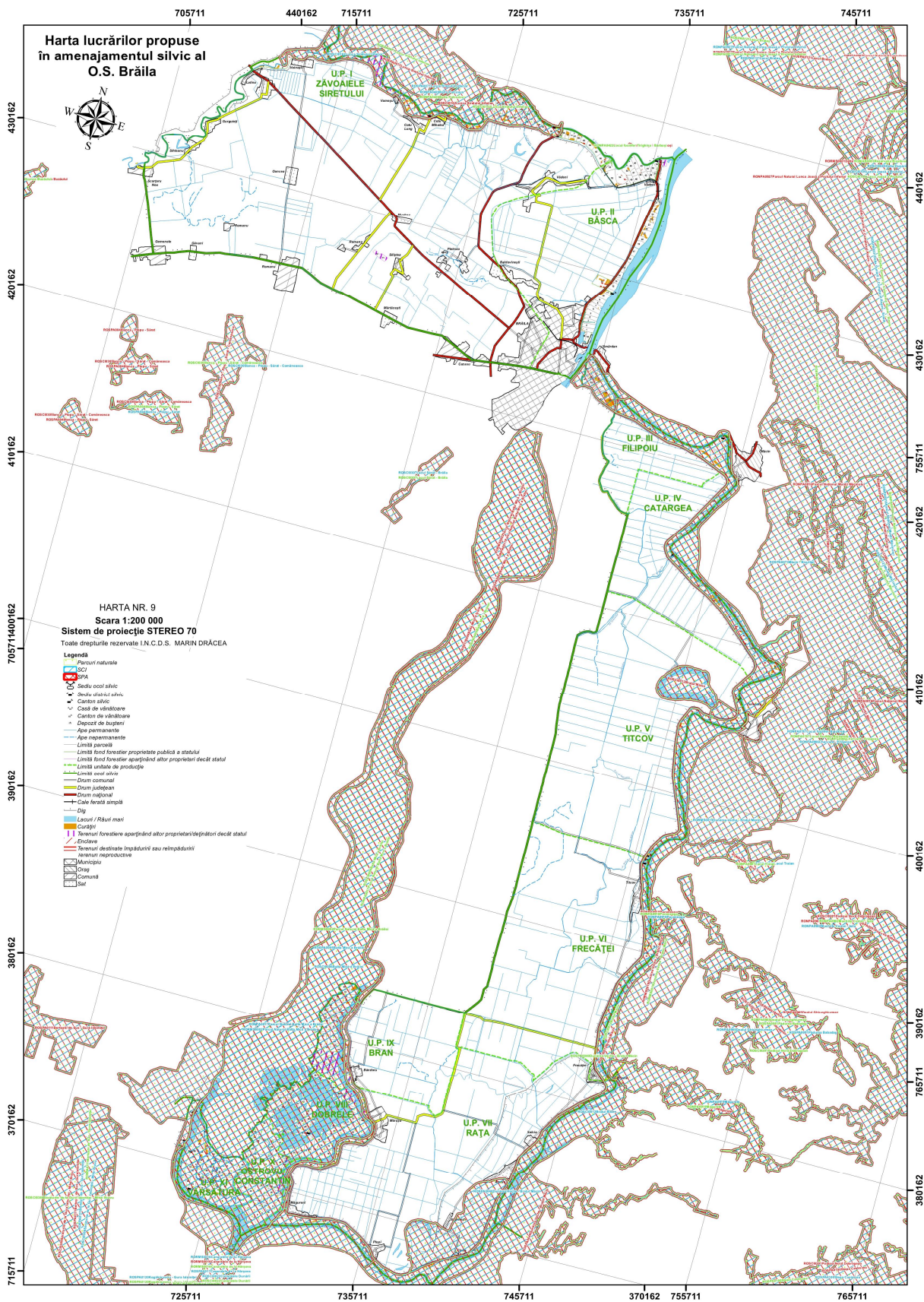




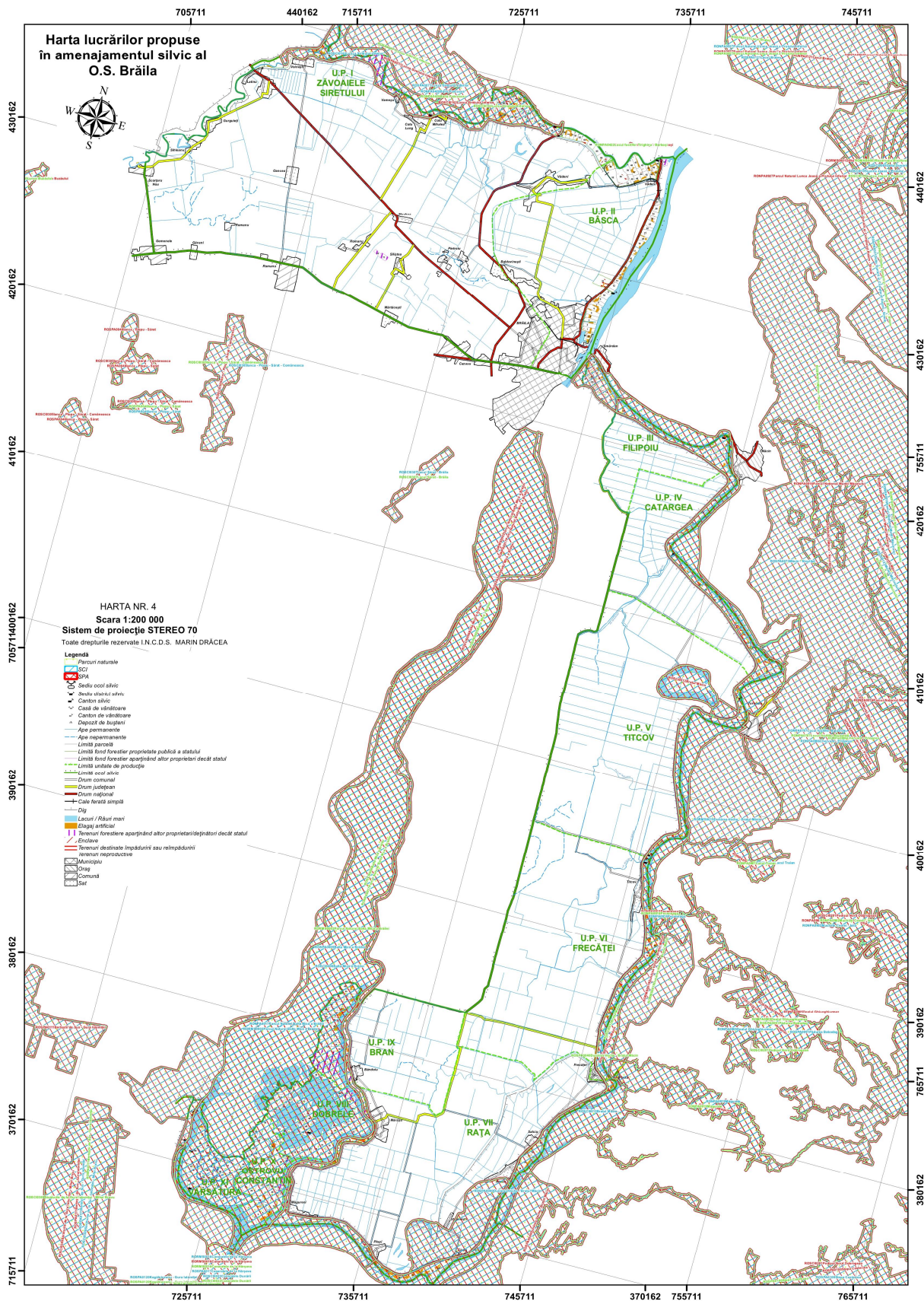
# ANEXA: HARTA S.G. LUCRARI COMPLETARI



# ANEXA: HARTA S.G. LUCRARI CURATIRI

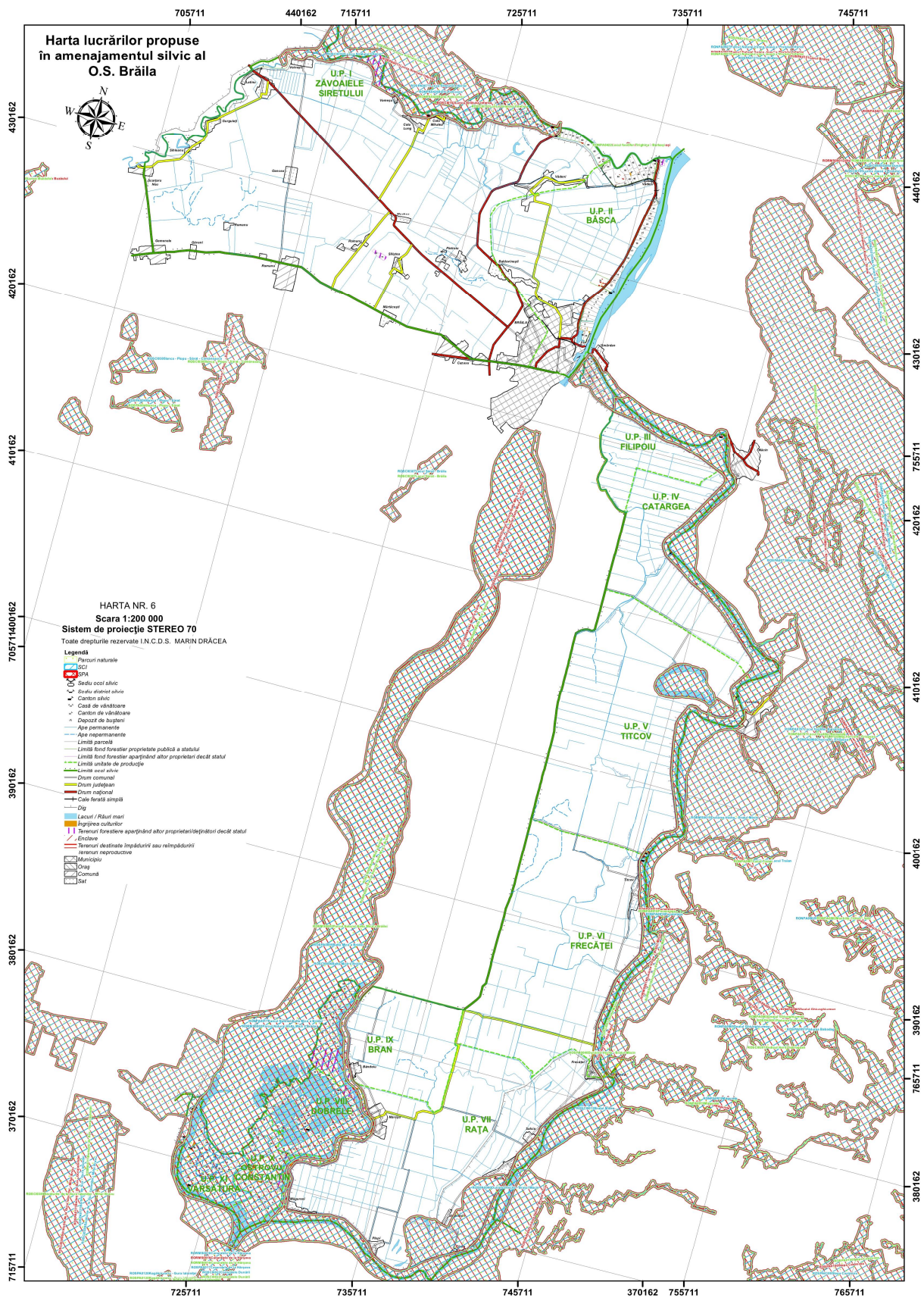


# ANEXA: HARTA S.G. LUCRARI ELAGAJ ARTIFICIAL

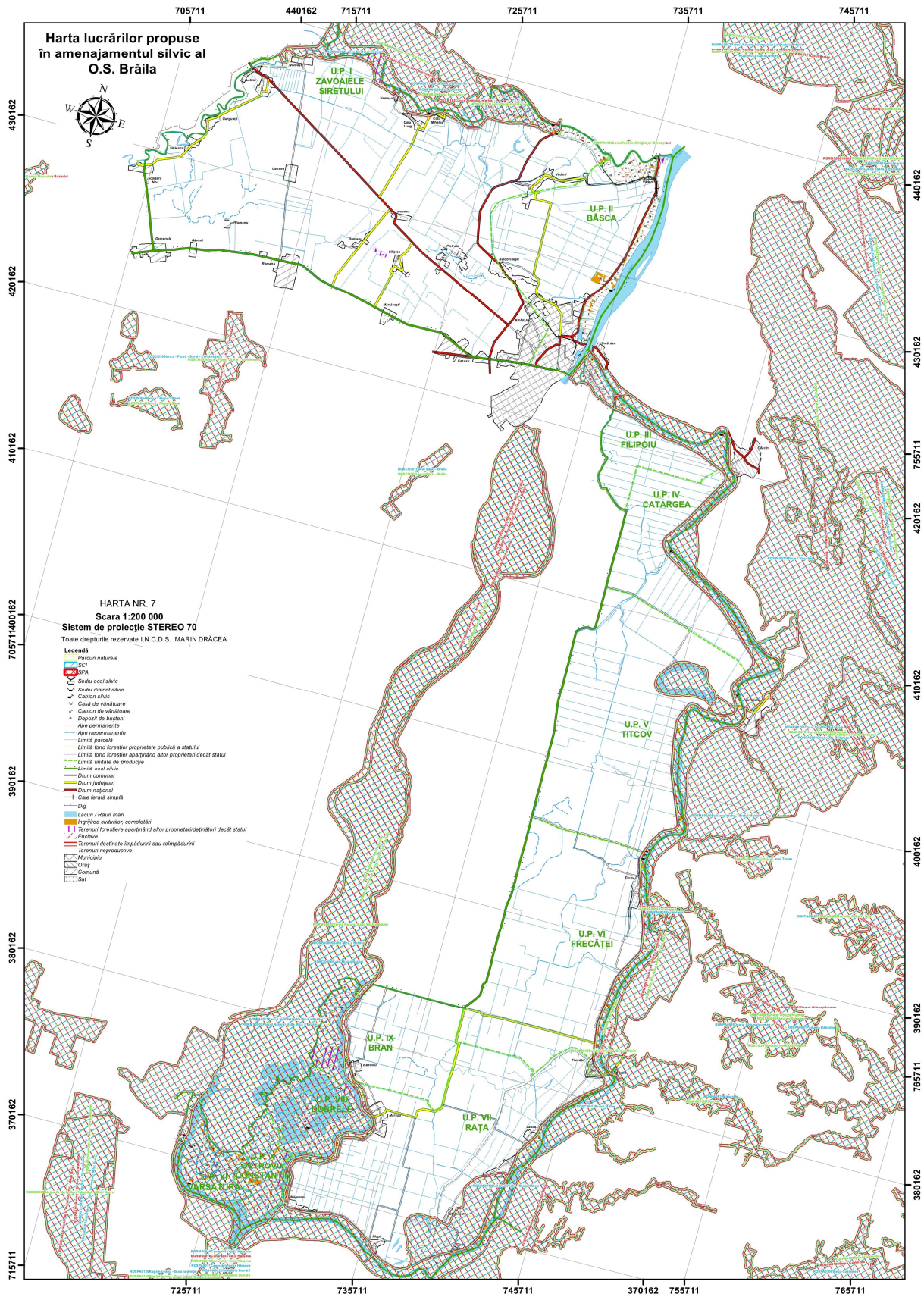




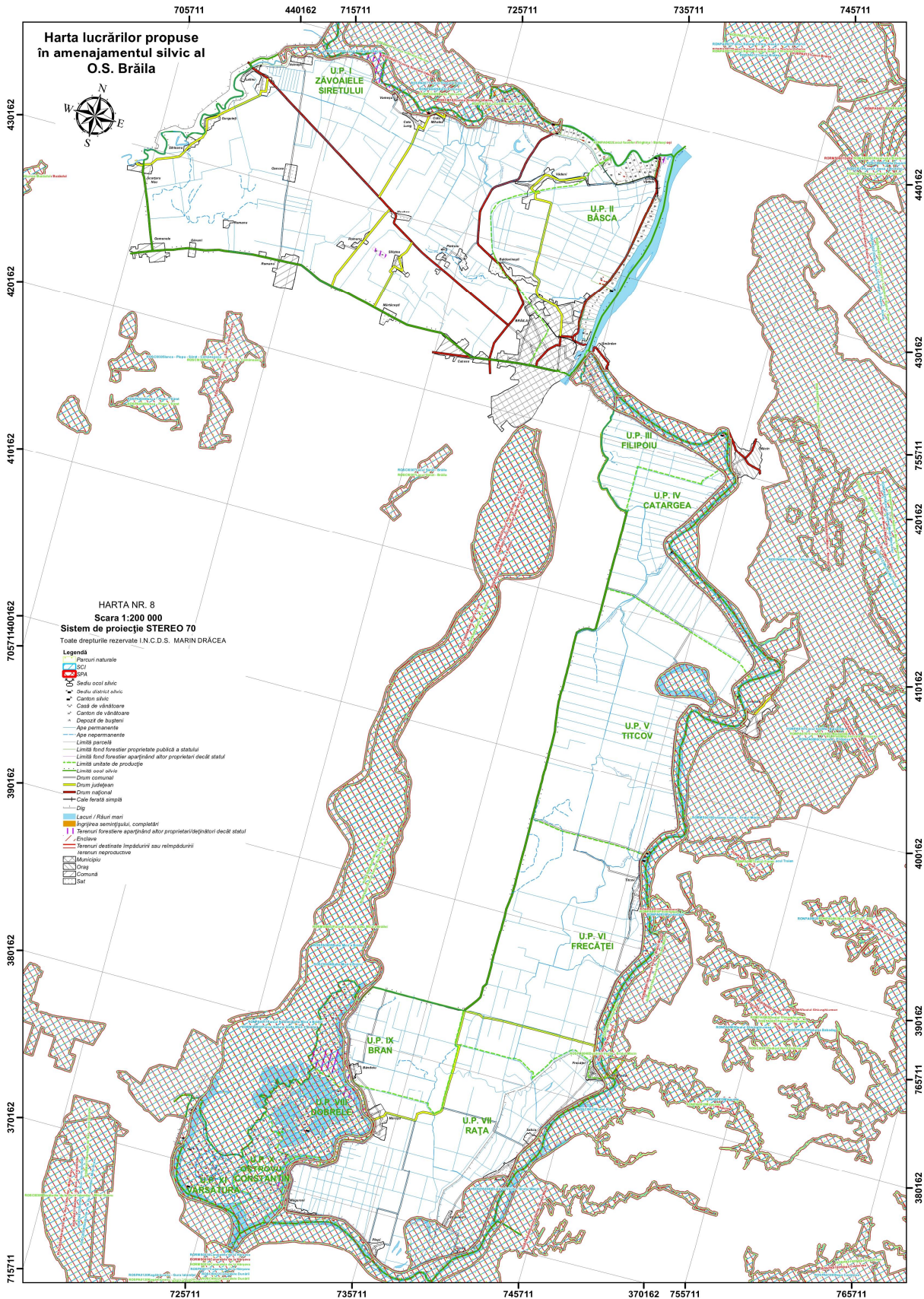
# ANEXA: HARTA S.G. LUCRARI ÎNGRIJIREA CULTURILOR



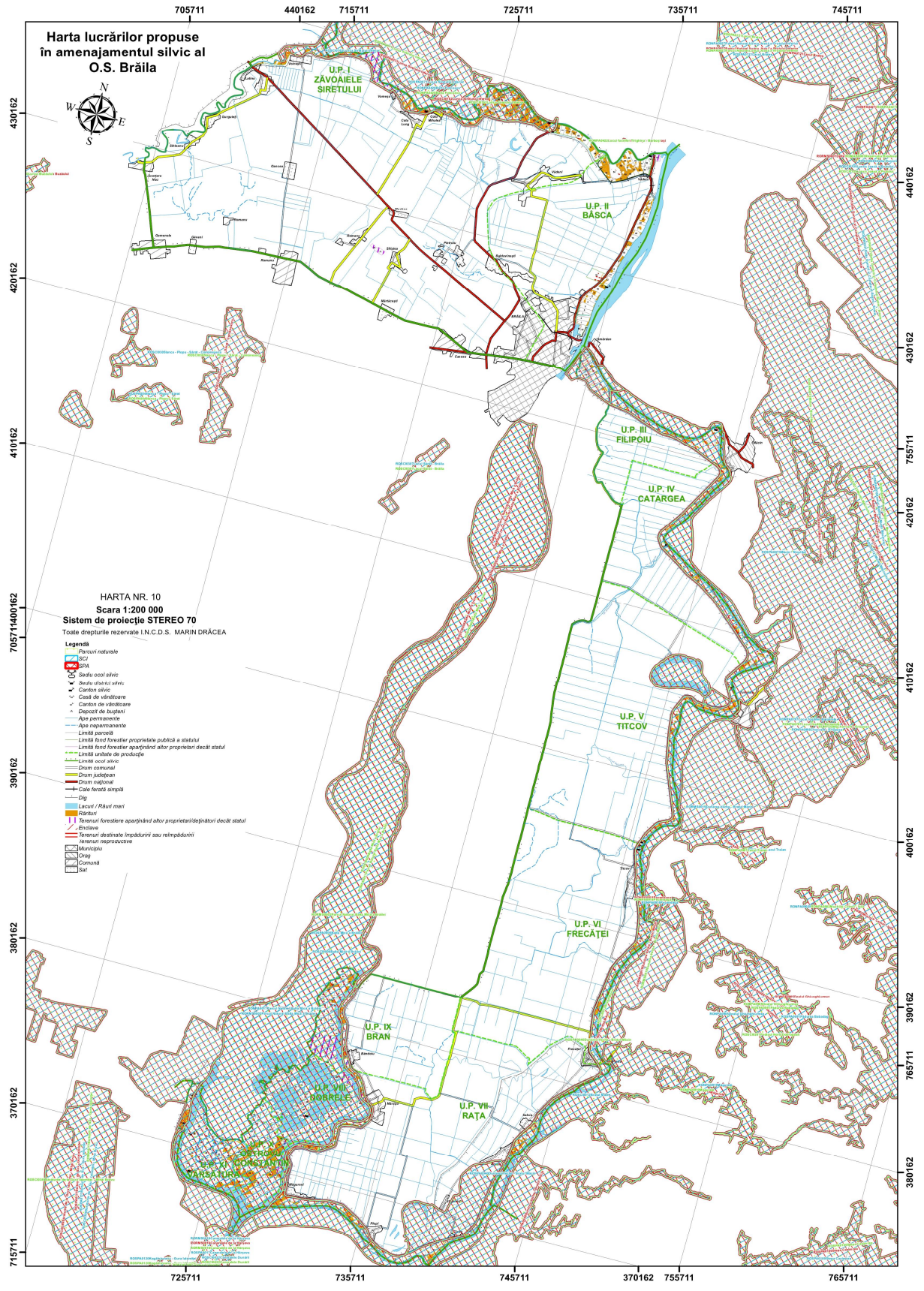
# ANEXA: HARTA SG LUCRARI ÎNGRIJIREA CULTURILOR COMPLETARI



# ANEXA: HARTA S.G. LUCRARI ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI COMPLETARI



# ANEXA: HARTA S.G. LUCRARI RARITURI





# ANEXA: HARTA S.G. LUCRARI TĂIERI IN CRÎNG

