

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL  
DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ  
“MARIN DRĂCEA” – Stațiunea BRAȘOV



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ A  
AMENAJAMENTULUI  
OCOLULUI SILVIC PLOIEȘTI**

**DIRECȚIA SILVICĂ PRAHOVA  
JUDEȚUL PRAHOVA**

***DIRECTOR STAȚIUNE: Dr. Ing. LUCIAN DINCĂ***

***PROIECTANT: Ing. IONEL NAIDIN***

***Ing. OANA NICOLETA TUDOSE***

**2022**



## Cuprins

<b>A. INFORMATII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBARII.....</b>	<b>7</b>
<b>1. INFORMATII PRIVIND PLANUL .....</b>	<b>7</b>
1.1. Denumirea planului .....	7
1.2. Descrierea planului .....	7
1.2.1. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție .....	7
1.2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului .....	7
1.2.3. Situația bornelor.....	8
1.2.4. Obiectivele ecologice, economice și sociale .....	8
1.2.5. Funcțiile pădurii.....	9
1.2.6. Subunități de producție sau protecție constituite .....	11
1.2.7. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare) .....	11
1.2.8. Instalațiile de transport.....	15
1.2.9. Construcții forestiere .....	17
1.3. Informații privind producția care se va realiza .....	19
1.3.1. Posibilitatea de produse principale .....	19
1.3.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă.....	19
1.3.3. Lucrări speciale de conservare .....	21
1.3.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire .....	22
1.4. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate ....	25
<b>2. LOCALIZAREA GEOGRAFICA SI ADMINISTRATIVA.....</b>	<b>26</b>
2.1. Localizarea planului – Situația teritorial-administrativă .....	26
2.1.1. Elemente de identificare a proprietății.....	26
2.1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	27
2.1.3. Bazinete componente .....	27
2.1.4. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național .....	30
2.1.5. Enclave .....	30
2.1.6. Administrarea fondului forestier .....	31
2.1.7. Organizarea administrativă .....	31
2.2. Cadrul natural .....	32
2.2.1. Aspecte generale .....	32
2.2.2. Geologia .....	32
2.2.3. Geomorfologie .....	32
2.2.4. Hidrologie.....	33
2.2.5. Climatologie .....	35
2.2.6. Soluri.....	41
2.2.7. Tipuri de stațiuni .....	43
2.2.8. Tipuri de pădure.....	44
2.2.9. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	46
<b>3. MODIFICARILE FIZICE CE DECURG DIN PLAN .....</b>	<b>46</b>
<b>4. RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTARII PLANULUI.....</b>	<b>46</b>
<b>5. RESURSELE NATURALE CE VOR FI EXPLOATATE DIN CADRUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU A FI UTILIZATE LA IMPLEMENTAREA PLANULUI .....</b>	<b>47</b>
<b>6. EMISII SI DESEURI GENERATE DE PLAN SI MODALITATEA DE ELIMINARE A ACESTORA .....</b>	<b>49</b>
6.1. Emisii de poluanți în apă.....	49
6.2. Emisii de poluanți în aer.....	49
6.3. Emisii de poluanți în sol .....	50
6.4. Deșeuri generate de plan.....	50

<b>7. CERINTELE LEGALE DE UTILIZAREA TERENULUI NECESARE PENTRU EXECUTIA PLANULUI.....</b>	<b>53</b>
7.1. Categoria de folosință a terenului .....	53
7.1.1. Utilizarea fondului forestier .....	53
7.1.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....	55
7.1.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	56
7.2. Suprafatele de teren ocupate temporar/permanent de plan .....	56
<b>8. SERVICIILE SUPLIMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI.....</b>	<b>57</b>
<b>9. DURATA DE PROIECTARE, APLICABILITATE, REVIZUIRE APLANULUI.....</b>	<b>57</b>
9.1. Durata de proiectare .....	57
9.2. Durata de aplicabilitate .....	57
9.3. Controlul și revizuirea planului .....	58
<b>10. ACTIVITATI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTARII PLANULUI.....</b>	<b>59</b>
<b>11. DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE ACTIVITĂȚILOR/LUCRARILOR GENERATE DE PLAN.....</b>	<b>60</b>
11.1. Fluxul tehnologic al lucrărilor de implementat.....	60
11.2. Procesele tehnologice aferente lucrărilor propuse de plan .....	63
<b>12. CARACTERISTICILE PLANULUI CE POT GENERA IMPACT CUMULATIV CU PLANURILE EXISTENTE SI CARE POT AFECTA ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR.....</b>	<b>66</b>
<b>B. INFORMATII PRIVIND ARIILE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC .....</b>	<b>67</b>
<b>1. DATE PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR .....</b>	<b>67</b>
1.1. SITUL DE IMPORTANTA COMUNITARA - ROSCI0290 Coridorul Ialomiței.....	67
1.1.1. Suprafața sitului .....	67
1.1.2. Regiunea biogeografică.....	67
1.1.3. Tipuri de habitate în Situl de importanta comunitara - ROSCI0290 Coridorul Ialomiței .....	67
1.1.4. Speciile existente in sit care pot fi afectate prin implementarea planului .....	68
<b>2. DATE DESPRE PREZENTA, LOCALIZAREA, POPULATIA SI ECOLOGIA SPECIILOR/HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR PREZENTE PE SUPRAFAȚA SI IN IMEDIATA VECINATATE A AMENAJAMENTULUI SILVIC .....</b>	<b>68</b>
2.1. Tipuri de habitate .....	69
2.1.1. Habitate prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic.....	69
2.1.2. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar de pe suprafața Amenajamentului Silvic pe U.P., u.a. din Situl NATURA 2000 .....	70
2.2. Specii de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Amenajamentului Silvic.....	103
2.2.1. Specii de mamifere prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic .....	104
2.2.2. Specii de amfibieni și reptile prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic..	105
2.2.3. Specii de păsări prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic.....	105
<b>3. DESCRIEREA FUNCTIILOR ECOLOGICE ALE SPECIILOR SI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....</b>	<b>106</b>
3.1. Descrierea tipurilor de habitate prezente în ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței .....	106
3.2. Descrierea speciilor de mamifere enumerate în anexa II a directivei consiliului 92/43/CEE .....	107
3.3. Descrierea speciilor de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE .....	109

3.4. Descrierea speciilor de păsări enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE .....	110
<b>4. STATUTUL DE CONSERVARE A SPECIILOR SI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR .....</b>	<b>114</b>
4.1. Gradul de conservare a trasaturilor habitatelor prezente în siturile ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței .....	114
4.2. Gradul de conservare a trasaturilor speciilor de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate plante și păsări enumerate în siturile ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței .....	114
<b>5. RELATIILE STRUCTURALE SI FUNCTIONALE CARE CREEAZA SI MENTIN INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....</b>	<b>117</b>
<b>6. OBIECTIVELE DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE MANAGEMENT .....</b>	<b>117</b>
<b>7. DESCRIEREA STĂRII DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....</b>	<b>131</b>
<b>8. ALTE INFORMATII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBARI IN EVOLUTIA NATURALA A ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR .....</b>	<b>138</b>
<b>C. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI .....</b>	<b>139</b>
<b>1. IDENTIFICAREA IMPACTULUI.....</b>	<b>139</b>
1.1. Impactul direct si indirect .....	167
1.2. Impactul pe termen scurt si lung .....	188
1.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice .....	188
1.4. Impactul rezidual.....	189
1.5. Impactul cumulativ .....	189
<b>2. EVALUAREA SEMNIFICATIEI IMPACTULUI.....</b>	<b>191</b>
2.1. Procentul din suprafața habitatelor care va fi pierdut.....	191
2.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.....	191
2.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar .....	191
2.4. Durata sau persistența fragmentării .....	194
2.5. Durata sau persistența perturbarii speciilor de interes comunitar .....	194
2.6. Schimbări în densitatea populației .....	194
2.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului .....	194
2.8. Indicatori chimici cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.....	194
<b>3. EVALUAREA IMPACTULUI CAUZAT PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI FARA A LUA IN CONSIDERARE MASURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI.....</b>	<b>195</b>
3.1. Reducerea suprafețelor habitatului .....	195
3.2. Impactul asupra speciilor de interes comunitar.....	195
<b>4. EVALUAREA IMPACTULUI CAUZAT PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI CU LUAREA IN CONSIDERARE A MASURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI.....</b>	<b>196</b>
4.1. Impactul asupra habitatului după aplicarea măsurilor de reducere.....	196
4.2. Impactul asupra speciilor de interes comunitar după aplicarea măsurilor de reducere.....	196
4.3. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.....	196
4.4. Evaluarea impactului cumulativ cu alte planuri .....	196

<b>D. MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI.....</b>	<b>197</b>
<b>1. MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI CU CARACTER GENERAL.....</b>	<b>197</b>
<b>2. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR .....</b>	<b>198</b>
<b>3. MĂSURI PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR .....</b>	<b>198</b>
3.1. Măsuri de minimizare a impactului asupra mamiferelor .....	199
3.2. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni .....	199
3.3. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de pești .....	199
3.4. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate.....	199
3.5. Măsuri minime a impactului asupra speciilor de plante.....	199
<b>4. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL STUDIU .....</b>	<b>199</b>
<b>5. SOLUTIILE ALTERNATIVE .....</b>	<b>200</b>
5.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic .....	200
5.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu .....	201
<b>E. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....</b>	<b>203</b>
<b>1. HABITATE FORESTIERE .....</b>	<b>203</b>
<b>2. MAMIFERE .....</b>	<b>207</b>
<b>3. AMFIBIENI ȘI REPTILE .....</b>	<b>207</b>
<b>F. 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.....</b>	<b>209</b>
<b>G. CONCLUZII.....</b>	<b>211</b>
<b>H. BIBLIOGRAFIE.....</b>	<b>213</b>
<b>I. ANEXE - PIESE DESENATE.....</b>	<b>216</b>
3. <i>CERTIFICAT DE ATESTARE.....</i>	218
4. <i>CV-URI COLECTIV ELABORARE.....</i>	221

## **A. INFORMATII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBARII**

### **1. INFORMATII PRIVIND PLANUL**

#### **1.1. DENUMIREA PLANULUI**

“Amenajamentele Silvice U.P. I Zăvoaiele Ialomniței, U.P. II Gherghița, U.P. III Varnița, U.P. IV Zăvoaiele Prahovei, U.P. V Păulești, U.P. VI Pucheni, U.P. VII Drăgănești,” – proprietate publică a statului administrat de O.S. Ploiești cu sediul în municipiul Ploiești, județul Prahova (8060,08 ha).

#### **1.2. DESCRIEREA PLANULUI**

##### **1.2.1. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție**

La actuala amenajare limitele Ocolului Silvic Ploiești au rămas neschimbate și sunt cele prevăzute în amenajamentul anterior.

De asemenea s-au menținut numerele, denumirea și limitele unităților de producție conform hotărârii Conferinței I de amenajare din data de 06.04.2021.

##### **1.2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului**

Limitele parcelare au fost materializate pe teren, de către personalul ocolului silvic, folosind următoarele marcaje executate cu vopsea roșie: o linie verticală pe limitele de parcelă, două linii verticale paralele pe limitele de U.P. și "H" pe limitele de ocol.

Parcelarul a suferit modificări față de revizuirea anterioară, atât în ceea ce privește constituirea, cât și numerotarea. Modificările apărute se datorează:

- neconcordanțelor sesizate în timpul lucrărilor de teren și constau în, modificarea limitelor dintre parcelele afectate.

Suprafața actuală este mai mică, cu 56,38 ha, decât cea de la revizuirea anterioară. Mișcările de suprafață, care au afectat fondul forestier, au fost cauzate de:

- diferențe datorate măsurătorilor:

- aplicarea Legii nr. 1/2000:	- 11,95 ha;
- aplicarea Legii nr. 247/2005:	-149,92 ha;
- operarea altor acte legale:	+ 3,03 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor:	+ 102,46 ha.

Subparcelarul a fost executat sub îndrumarea inginerilor amenajiști, utilizând linii orizontale, iar intersecțiile între liniile subparcelare sau cu cele parcelare s-au materializat printr-un inel făcut cu vopsea roșie pe arbori.

Subparcelarul a suferit modificări, atât ca urmare a lucrărilor de gospodărire executate și a unei analize mai atente a stațiunii și a arboretelor.

Toate aceste modificări au fost realizate, în vederea unei mai bune organizări a lucrărilor ce trebuie efectuate în cadrul unităților de producție, din cadrul O.S. Ploiești, respectându-se criteriile de separare prevăzute în norme.

Evoluția suprafețelor medii ale parcelei și subparcelei este prezentată în tabelul următor:

U.P.	Anul amenajării:									
	2012					2022				
	Supr. tot.	Nr. parc.	Supr. medie	Nr. u.a.	Supr. medie	Supr. tot.	Nr. parc.	Supr. medie	Nr. u.a.	Supr. medie
	ha		ha		ha	ha		ha		ha
I	706,05	49	14,41	190	3,72	739,21	49	15,09	179	4,13
II	2024,34	129	15,69	427	4,74	2047,61	129	15,87	426	4,81
III	1517,24	61	24,87	179	8,48	1528,62	62	24,66	175	8,73
IV	465,98	39	11,95	121	3,85	470,13	39	12,05	127	3,70
V	1146,97	86	13,34	312	3,68	976,23	80	12,20	283	3,45
VI	914,88	53	17,26	183	5,00	939,46	54	17,40	177	5,31
VII	1341,00	90	14,90	337	3,98	1358,82	92	14,77	331	4,11
O.S.	<b>8116,46</b>	<b>507</b>	<b>16,01</b>	<b>1749</b>	<b>4,64</b>	<b>8060,08</b>	<b>505</b>	<b>15,96</b>	<b>1698</b>	<b>4,75</b>

Față de revizuirea precedentă, numărul de parcele ca și suprafața, a scăzut, datorită retrocedării unor suprafețe, așa cum s-a arătat la paragraful anterior.

La intersecția limitelor parcelare, în punctele caracteristice de pe liziera pădurilor și la intersecția fondului forestier proprietate publică a statului cu cel proprietate privată se găsesc amplasate borne.

### 1.2.3. Situația bornelor

La intersecția limitelor parcelare și în punctele caracteristice, de pe liziera pădurilor, se găsesc amplasate borne. Situația lor este prezentată în tabelul următor:

Situația bornelor

Tabelul 1.2.3.1.

Unitatea de producție	Numărul bornelor	Felul bornelor
I	137	piatră naturală și beton
II	214	piatră naturală și beton
III	140	beton armat
IV	139	beton armat
V	327	piatră naturală și beton armat
VI	223	beton armat
VII	247	beton armat
<b>TOTAL</b>	<b>1427</b>	-

Comparativ cu situația de acum 10 ani, a fost necesar să se amplaseze noi borne, la parcelele noi constituite, (aceste borne au fost poziționate momentan numai pe planurile de bază și pe hărțile amenajistice, urmând ca ulterior să fie materializate și în teren, de către personalul O.S. Ploiești).

### 1.2.4. Obiectivele ecologice, economice și sociale

Planul de amenajament reprezintă un document programatic, care are la bază obiective și măsuri specifice, respectiv soluții tehnice (stabilite conform normelor silvice de menajare).

În gospodărirea durabilă a pădurilor obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboretelor și creșterea potențialului acestora.

Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strâns legate de funcțiile pădurii: ecologic, economic și social.



Prin **obiectivul ecologic**, care și în cazul de față este prioritar, se urmărește menținerea echilibrului general acționând concomitent asupra mediului fizic (sol, climă) și biologic (ansamblul speciilor vegetale și animale din pădure).

**Obiectivul economic** vizează conducerea și menținerea pe picior a unui lemn de mare valoare prin utilizarea mai bună a factorilor naturali de producție și optimizarea procesului de producție forestieră.

**Obiectivul social** cuprinde preocupările directe care se referă la acțiunile sociale: recreere, destindere, folosirea forței de muncă locală, etc.

Obiectivele menționate se caracterizează în țeluri de protecție și producție și măsuri de reglementare a acestora.

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Obiective sociale, economice și ecologice

Tabelul 1.2.4.1.

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	- protecția surselor de apă potabilă ale Municipiului Ploiești; - protejarea malurilor râurilor neîndiguite.
	- protejarea solului pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30°; - protejarea terenurilor degradate; - protejarea terenurilor cu înmlăștinare permanentă
	- protejarea arboretelor din jurul haldelor de steril
	- protejarea și menținerea aspectului peisagistic al pădurilor din perimetrul și din jurul Municipiului Ploiești și a celorlalte localități din cuprinsul teritoriului; - protejarea și menținerea cadrului natural din jurul sanatoriului Tătărai; - protejarea și menținerea cadrului natural de-a lungul D.N.1, București – Brașov;
	- protejarea și menținerea cadrului natural din jurul unor obiective speciale.
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	- producerea de semințe forestiere - arboretele constituite ca și zonă tampon pentru resursele genetice forestiere; - protecția arboretelor din Situl Natura 2000 – ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței; - arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (aninișuri)
	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.
Sociale (care urmăresc satisfacerea unor necesități umane diverse)	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile.
	Conservarea arboretelor care protejează obiective speciale. Satisfacerea necesităților recreațional – estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.

### 1.2.5. Funcțiile pădurii

Funcțiile ce se atribuie arboretelor sunt în strânsă corelație cu obiectivele ecologice, economice și sociale care stau la baza organizării pădurii prin amenajament.

Corespunzător obiectivelor urmărite, a fost realizată zonarea funcțională a arboretelor din O.S. Ploiești, așa cum se prezintă în tabelul de mai jos. În cazul arboretelor care îndeplinesc concomitent două sau mai multe funcții, funcția prioritară a fost stabilită cea mai intensivă.

## Zonarea funcțională

Tabelul 1.2.5.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
<b>GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>			
<b>Subgrupa 1. Păduri cu funcții de protecție a apelor</b>			
1.1.A	Păduri situate în perimetrul surselor de apă potabilă ale Municipiului Ploiești (T.II).	136,67	2
1.1.D	Păduri situate de-a lungul râurilor neîndiguite (T.IV.)	486,91	6
<b>Total subgrupa 1</b>		<b>623,58</b>	<b>8</b>
<b>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</b>			
1.2.A	Păduri situate terenuri cu înclinare mai mare 30 <sup>o</sup> în zona cu substraturi puțin rezistente la eroziune (T.II).	2,39	-
1.2.E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II).	13,71	-
1.2.I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II.)	34,80	1
<b>Total subgrupa 2</b>		<b>50,90</b>	<b>1</b>
<b>Subgrupa 3. Păduri cu funcții de protecție contra factorilor industriali dăunători</b>			
1.3.L	Păduri situate în jurul haldelor de steril, cenușă și alte reziduuri (TII).	20,03	-
<b>Total subgrupa 3</b>		<b>20,03</b>	<b>-</b>
<b>Subgrupa 4. Păduri cu funcții de recreere</b>			
1.4.B	Păduri din jurul Municipiului Ploiești și a celorlalte localități din cuprinsul teritoriului (T.III).	4816,94	60
1.4.C	Păduri situate în jurul sanatoriului Tătărăi (T II)	9,16	0
1.4.E	Păduri situate de-a lungul D.N.1, București – Brașov (T II)	94,20	1
1.4.H	Păduri care protejează obiective speciale (T II)	193,53	2
<b>Total subgrupa 4</b>		<b>5113,83</b>	<b>63</b>
<b>Subgrupa 5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</b>			
1.5.H	Arborete stabilite ca resurse genetice forestiere (T II).	170,77	2
1.5.N.	Arboretele constituite ca și zonă tampon pentru resursele genetice forestiere (T III)	215,58	3
1.5.Q.	Arborete din situl de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței (T IV)	1468,66	18
1.5.U	Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (aninișuri) (T II)	39,01	0
<b>Total subgrupa 5</b>		<b>1894,02</b>	<b>23</b>
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>7702,36</b>	<b>95</b>
<b>Alte terenuri</b>		<b>357,69</b>	<b>5</b>
<b>T O T A L O.S.</b>		<b>8060,08</b>	<b>100</b>

Se face precizarea că numeroase arborete îndeplinesc funcții de protecție multiple.

Pentru eficientizarea organizării proceselor de producție și protecție, categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au fost grupate în cadrul aceluiași tip funcțional. Tipurile funcționale în care sunt repartizate pădurile din O.S. Ploiești, sunt evidențiate în continuare:

## Evidența tipurilor funcționale

Tabelul 1.2.5.2.

Tipul funcțional	Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața:	
			ha	%
II	1.1.A; 1.2.A; 1.2.E; 1.2.I; 1.3.L; 1.4.C; 1.4.E; 1.4.H, 1.5.H, 1.5.U.	Protecție	714,27	9
III	1.4.B; 1.4.D; 1.5.N	Protecție și producție	5032,52	65
IV	1.1.D, 1.5.Q	Protecție și producție	1955,57	25
<b>TOTAL O.S.</b>			<b>7702,36</b>	<b>100</b>

Arboretele din tipul II funcțional sunt supuse regimului de conservare deosebită, în ele nefiind permisă recoltarea de produse principale. În arboretele din tipurile funcționale III și IV se poate recolta masă lemnoasă sub formă de produse principale, dar tratamentele alese vor fi adaptate la specificul funcțiilor de protecție pe care le îndeplinesc arboretele.

## 1.2.6. Subunități de producție sau protecție constituite

Pentru o organizare eficientă a proceselor de producție și protecție, care să asigure gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor din O.S. Ploiești, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

Subunități de gospodărire constituite

Tabelul 1.2.6.1.

S.U.P.	Denumire S.U.P.	Țelul de gospodărire	Suprafața:	
			ha	%
A	Codru regulat, sortimente obișnuite.	Producerea de lemn pentru cherestea și construcții.	4710,00	61
K	Rezervații de semințe.	Producerea de semințe genetic controlate și conservarea genofondului forestier.	170,77	2
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită.	Conservarea efectelor protective ale arboretelor.	542,94	7
Q	Crâng simplu, arborete de salcâm	Producerea de lemn pentru construcții.	737,31	10
X	Zăvoaie de plop și salcie	Producerea de lemn pentru construcții și funcții multiple	1500,18	20
<b>O.S.</b>			<b>7661,20</b>	<b>100</b>

## 1.2.7. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Pentru a îndeplini cu maximă eficiență funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual cât și pădurea în ansamblu trebuie să corespundă anumitor modele structurale. Modelele structurale normale, cât și cele corespunzătoare diferitelor etape intermediare, sunt definite prin stabilirea bazelor de amenajare.

### 1.2.7.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere și de obiectivele ecologice și social – economice urmărite, se menține în continuare regimul codru, pentru șleauri, stejărete, gorunete și frăsinete. care asigură îndeplinirea optimă a unei game largi a funcțiilor de protecție, regenerarea din sămânță și producții de arbori groși, de calitate.

Pentru arboretele de salcâm și pentru zăvoaiele de plop și salcie s-a adoptat regimul crâng.

### 1.2.7.2. Compoziția – țel

Compoziția – țel reprezintă asocierea și proporția speciilor, din cadrul unui arboret, care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social – economice.

Plecând de la compoziția actuală, pentru fiecare subparcelă în parte a fost stabilită compoziția - țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie, cât mai mult posibil, de cel optim, corespunzător tipului natural de pădure, pentru ca resursele staționale (trofice și energetice) să fie utilizate cât mai eficient. Au fost promovate specii și populații climax locale, capabile să edifice biocenoze stabile și de valoare ridicată.

Pentru arboretele exploatabile și pentru terenurile ce urmează a fi împădurite, au fost stabilite compoziții - țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-au stabilit compoziții - țel la exploatabilitate.

Compozițiile - țel normale (optime) la nivel de subunități de gospodărire, unități de producție și ocol sunt prezentate mai jos:

## Evidența compozițiilor – țel

Tabelul 1.2.7.2. 1.

S.U.P.	U.P.	Compoziția	Compoziția-țel / compoziția actuală: (%)														
			ST	FR	TE	PLA	PLN	SC	GO	CA	PLZ	CI	DR	DT	DM	Total	
A	I	Țel	60	1	35	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		Actuală	52	3	-	-	-	3	-	23	-	-	-	15	4	-	100
	II	Țel	54	22	21	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	100
		Actuală	38	13	34	-	-	-	-	8	-	-	-	6	1	-	100
	III	Țel	59	21	17	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	100
		Actuală	49	19	13	1	-	-	-	16	-	-	-	2	-	-	100
	V	Țel	36	3	19	12	1	-	19	3	-	2	-	5	-	-	100
		Actuală	25	14	13	3	2	-	27	-	-	-	3	9	4	-	100
	VI	Țel	50	26	3	-	-	-	-	-	-	4	-	9	8	-	100
		Actuală	32	53	2	3	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	100
	VII	Țel	54	18	13	5	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	100
		Actuală	40	24	22	1	-	-	-	1	-	-	-	12	-	-	100
	Total	Țel	53	19	17	2	-	-	2	1	-	2	-	3	1	-	100
		Actuală	40	20	19	-	-	-	3	9	-	-	1	7	1	-	100
K	I	Țel	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		Actuală	80	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	100
	II	Țel	50	20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		Actuală	16	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	100
	VI	Țel	40	46	-	-	-	-	-	-	-	4	-	10	-	-	100
		Actuală	32	52	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	10	-	100
	Total	Țel	58	27	10	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	100
		Actuală	39	19	26	1	-	-	-	6	-	-	-	9	-	-	100
M	II	Țel	59	7	33	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	100
		Actuală	72	1	13	6	-	-	-	5	-	-	-	1	2	-	100
	V	Țel	62	3	8	1	-	-	5	2	-	-	-	19	-	-	100
		Actuală	23	16	30	-	-	11	3	-	-	-	9	2	6	-	100
	VI	Țel	54	30	-	10	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	100
		Actuală	37	55	2	-	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	100
	VII	Țel	60	11	20	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	100
		Actuală	41	22	4	-	-	16	-	-	-	-	-	17	-	-	100
	Total	Țel	60	9	14	-	-	-	2	1	-	4	-	10	-	-	100
		Actuală	36	21	16	-	-	10	-	-	-	-	4	11	2	-	100
Q	I	Țel	16	2	2	48	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		Actuală	-	-	-	2	-	96	-	-	-	-	-	2	-	-	100
	II	Țel	64	17	9	4	1	-	-	-	-	-	-	4	1	-	100
		Actuală	-	2	3	8	1	85	-	-	-	-	-	1	-	-	100
	V	Țel	43	1	18	25	-	-	3	5	-	-	-	5	-	-	100
		Actuală	-	1	-	3	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	VI	Țel	3	-	2	93	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100
		Actuală	-	-	-	1	-	98	-	-	-	-	-	-	-	1	100
	VII	Țel	5	2	2	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		Actuală	-	-	-	1	-	98	-	-	-	-	-	-	1	-	100
	Total	Țel	25	5	5	55	7	-	1	1	-	-	-	1	-	-	100
		Actuală	-	1	1	3	-	93	-	-	-	-	-	2	-	-	100
X	I	Țel	12	-	-	55	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		Actuală	-	-	-	42	22	5	-	-	27	-	-	1	3	-	100
	II	Țel	41	3	1	33	21	-	-	-	-	-	-	-	1	-	100
		Actuală	-	-	-	56	18	6	-	-	7	-	-	-	13	-	100
	IV	Țel	-	-	-	43	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		Actuală	-	-	-	54	31	7	-	-	2	-	-	4	2	-	100
	VI	Țel	-	-	-	96	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	100
		Actuală	-	-	-	57	13	-	-	-	20	-	-	5	5	-	100
	VII	Țel	1	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		Actuală	-	-	-	31	6	2	-	-	56	-	-	-	5	-	100
	Total	Țel	8	-	14	50	27	-	-	-	-	-	-	-	1	-	100
		Actuală	-	-	-	48	19	5	-	-	22	-	-	1	5	-	100
TOTAL O.S.	Țel	41	12	7	12	10	6	4	-	-	4	-	3	1	-	100	
	Actuală	28	14	13	10	-	10	-	6	4	-	1	8	6	-	100	

Analizând tabelul anterior, se constată că actualele compoziții sunt destul de apropiate de cele optime. Ponderea mare a carpenului este legată în special de regimului crângului aplicat înainte de al doilea război mondial, iar salcâmul a fost introdus prin împăduririle executate pe terenuri degradate. Pe viitor este necesar să se aplice o gospodărire mai eficientă, în special în ceea ce privește promovarea regenerării naturale din sămânță a cvercineelor și a esențelor valoroase de amestec (frasin, cireș, arțar, sorb, paltin și tei). Pe măsură ce condițiile staționale se vor îmbunătăți, arboretele de pe terenurile degradate (în compoziția cărora predomină salcâmul și rășinoasele) trebuie să fie conduse spre compoziții corespunzătoare tipurilor naturale de pădure.

### 1.2.7.3. Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. La alegerea tratamentelor au fost luate în considerare, pentru fiecare arboret în parte, formația forestieră, tipul funcțional, compoziția actuală, structura verticală și productivitatea.

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din O.S. Ploiești s-au avut în vedere următoarele considerente :

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit, după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

- tăieri progresive în stejărete, frăsinete, gorunete și șleauri;
- tăieri rase pe parchete mici (de substituie), în culturi de plop euroamericani și în arborete total derivate (de tei și plop tremurător).
- tăieri în crâng pentru arboretele din S.U.P. "X" și pentru arboretele din S.U.P. "Q".

Complexul de măsuri preconizate în cadrul acestui tratament se caracterizează prin:

- realizarea compoziției optime în fiecare arboret, printr-o conducere corespunzătoare a procesului de regenerare naturală și, într-o proporție cât mai redusă, prin introducerea pe cale artificială a unor specii valoroase care sunt insuficient reprezentate;
- executarea la timp și în bune condiții a tăierilor de îngrijire a arboretelor, în scopul îmbunătățirii structurii orizontale, dar și verticale;
- folosirea judicioasă a semințurilor valoroase existente în scopul scurtării perioadei de transformare.

În arboretele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

În rezervațiile de semințe (S.U.P. K) se vor executa tăieri de igienă, precum și lucrări speciale de formare a coroanei și stimulare a fructificației.

### 1.2.7.4. Exploatabilitatea

Pentru arboretele din O.S. Ploiești (care sunt încadrate, în întregime, în grupa I funcțională), s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Pentru arboretele din S.U.P. A–codru regulat, sortimente obișnuite exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Vârstele medii ale exploatabilității sunt următoarele :

Vârsta medie a exploatabilității

Tabelul 1.2.7.4.1

S.U.P.	U.P.	Vârsta exploatabilității
A	I Zăvoaiele Ialomiței	116
	II Gherghița	101
	III Varnița	108
	V Păulești	105
	VI Pucheni	113
	VII Drăgănești	108
	Q	I Zăvoaiele Ialomiței
II Gherghița		25
V Păulești		25
VI Pucheni		25
VII Drăgănești		25
X	I Zăvoaiele Ialomiței	29
	II Gherghița	31
	IV Zăvoaiele Prahovei	26
	VI Pucheni	30
	VII Drăgănești	27

Pentru arboretele din S.U.P. A, X și Q exploatabilitatea a fost exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție. În cazul arboretelor slab productive, de vitalitate slabă, afectate de uscare și arboretele total derivate, vârsta exploatabilității s-a considerat egală cu cea a exploatabilității tehnice.

Nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității pentru arboretele incluse în tipul II de categorii funcționale (S.U.P. K și S.U.P. M). Pentru acestea, vârsta exploatabilității e considerată vârsta la care efectele genoecoprotective au atins valoarea maximă.

Ajungerea la exploatabilitate se stabilește pe teren, în funcție de structură, starea fiecărui arboret și funcția pe care o îndeplinește. Ele vor fi gospodărite prin lucrări de conservare, tăieri de igienă, tăieri de formare a coroanei și tăieri de stimulare a fructificației.

Vârsta medie a exploatabilității pentru arboretele din S.U.P. A e prezentată pentru fiecare unitate de gospodărire, alături de valoarea ciclului adoptat în tabelul 5.2.5.1.

### 1.2.7.5. Ciclul

La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele :

- formațiile și speciile forestiere componente;
- funcțiile social–economice și ecologice stabilite;
- vârsta medie a expoatabilității;
- posibilitatea de sporire a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul pentru S.U.P. A-codru regulat, sortimente obișnuite, s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

S.U.P.	U.P.		Ciclul
A	I	Zăvoaiele Ialomiței	120
	II	Gherghița	110
	III	Varnița	110
	V	Păulești	110
	VI	Pucheni	110
	VII	Drăgănești	110
	Q	I	Zăvoaiele Ialomiței
II		Gherghița	25
V		Păulești	25
VI		Pucheni	25
VII		Drăgănești	25
X	I	Zăvoaiele Ialomiței	30
	II	Gherghița	35
	IV	Zăvoaiele Prahovei	30
	VI	Pucheni	30
	VII	Drăgănești	30

Se poate concluziona că obiectivele amenajamentului silvic, așa cum sunt ele prezentate în document, coincid la modul general cu obiectivele rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar) și cu obiectivele de conservare ale sitului NATURA 2000.

Prevederile amenajamentului forestier analizat sunt în strânsă legătură cu obiectivele de conservare și cu ideea de îmbunătățire a stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, menționate în Directiva Habitate. Astfel, în amenajamentul forestier analizat se urmărește menținerea suprafețelor ocupate de fiecare tip de habitat, menținerea și îmbunătățirea structurii și funcțiilor caracteristice necesare conservării habitatului (tipului de pădure) pe termen lung, menținerea speciilor caracteristice într-o stare favorabilă de conservare.

### 1.2.8. Instalațiile de transport

La realizarea acestei analize, au fost avute în vedere toate studiile și documentele disponibile. Situația actuală a rețelei instalațiilor de transport este prezentată în tabelul următor:

#### Evidența instalațiilor de transport

Tabelul 1.2.8.1.

Nr. crt.	U.P.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul deservit (m <sup>3</sup> )
				În pădure	În afara pădurii	Total		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>DRUMURI EXISTENTE</b>								
A.1. Drumuri publice (DP)								
1	I	DP1	DN1A București - Buftea - Ploiești	-	1,2	1,2	36,75	1472
	IV			-	1,2	1,2	139,72	7292
<b>TOTAL DP1</b>				-	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>176,47</b>	<b>8764</b>
2	II	DP2	DN 1 București-Ploiești	-	1,0	1,0	373,64	11172
	IV			-	1,0	1,0	85,89	6192
	V			-	1,2	1,2	10,38	51
	VI			2,3	-	2,3	153,31	2943
<b>TOTAL DP2</b>				<b>2,3</b>	<b>3,2</b>	<b>5,5</b>	<b>623,22</b>	<b>20358</b>
3	V	DP3	DN1 Ploiești - Brașov	-	1,4	1,4	153,64	8291
4	V	DP4	DN72 Ploiești - Târgoviște	-	2,5	2,5	244,72	6691
5	V	DP5	DN1B Ploiești - Buzău	0,3	2,7	3,0	43,15	276

Nr. crt.	U.P	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul deservit (m <sup>3</sup> )
				În pădure	În afara pădurii	Total		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	VII	DP6	DN1D Albești Paleologu-Urziceni	-	10,0	10,0	109,96	813
7	I	DP7	DC101 Ologeni - Tătărăi	-	2,0	2,0	65,21	902
8	I	DP8	DC100 Cătunu - Poienarii Burchii	-	3,5	3,5	189,68	6722
9	I	DP9	DC106 Brătești - Hăbud	-	1,5	1,5	98,79	4818
10	I	DP10	DJ101A Șirna - Mănești	-	1,0	1,0	76,34	9344
	III			-	3,0	3,0	176,32	10908
	IV			-	1,0	1,0	2,05	-
	<b>TOTAL DP10</b>			-	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>254,71</b>	<b>20252</b>
11	I	DP11	DC25A Coada Izvorului - Mănești	-	1,0	1,0	83,05	1787
12	IV	DP12	DC Târgșoru Vechi - Mănești	0,4	5,0	5,4	99,24	8145
13	III	DP13	DC Piatra – Stejaru - Popești	-	2,9	2,9	82,21	1328
	IV			0,7	2,2	2,9	139,08	3483
<b>TOTAL DP13</b>				<b>0,7</b>	<b>5,1</b>	<b>5,8</b>	<b>221,29</b>	<b>4811</b>
14	VI	DP14	DC108 Puchenii Mari - Bătești - Brazi	3,0	1,1	4,1	271,47	21833
15	V	DP15	DJ102 Păulești - Găgeni	3,1	-	3,1	38,68	297
16	V	DP16	DN1A Blejoi - Șipotă	1,1	1,1	2,2	66,36	1360
17	II	DP17	DJ 101E Potigrafu -Gherghița-Drăgănești	3,0	2,1	5,1	890,79	84483
16	VI	DP18	DC Puchenii Moșneni - Puturosu	-	6,2	6,2	91,06	2871
19	VI	DP19	DC90 Puchenii Mari – Buda (intersecție)	0,5	1,9	2,4	50,10	368
20	VI	DP20	DJ101D Ploiești - Buda - Fânari	-	5,1	5,1	69,97	7626
21	VI	DP21	DC92 Corlătești - Râfov	0,6	1,1	1,7	12,85	396
22	VII	DP22	DJ101F Valea Călugărească - Drăgănești	-	3,0	3,0	217,58	6262
23	VI	DP23	DC82 Dumbrava - Sicrita - Buda	0,2	-	0,2	93,09	3626
	VII			0,6	3,0	3,6	610,56	30571
<b>TOTAL DP23</b>				<b>0,8</b>	<b>3,0</b>	<b>3,8</b>	<b>703,65</b>	<b>34197</b>
24	VII	DP24	DC80 Drăgănești -Tufani	-	1,5	1,5	167,67	6418
25	VII	DP25	DC 78 Ciorani – Brazii	-	1,5	1,5	231,24	11745
26	II	DP26	DC Potigrafu	1,4	0,8	2,2	150,92	2937
27	V	DP27	DC Găgeni – Boldești Scăieni	3,3	0,1	3,4	361,72	8358
28	V	DP28	Din DN72-Gara Crângul lui Bot	2,0	-	2,0	138,23	2702
<b>TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)</b>				<b>22,5</b>	<b>73,8</b>	<b>96,3</b>	<b>5825,42</b>	<b>284483</b>
<b>A.2. DRUMURI INDUSTRIALE (DE EXPLOATARE) – (DE)</b>								
1	V	DE1	Apa Nova	0,6	-	0,6	26,82	481
<b>TOTAL DRUMURI INDUSTRIALE (DE)</b>				<b>0,6</b>	<b>-</b>	<b>0,6</b>	<b>26,82</b>	<b>481</b>
<b>A.3. DRUMURI FORESTIERE (FE)</b>								
1	I	FE 1	DF Ologeni (54D)	2,0	-	2,0	156,23	2834
<b>TOTAL FE U.P. I</b>				<b>2,0</b>	<b>-</b>	<b>2,0</b>	<b>156,23</b>	<b>2834</b>
2	II	FE 2	Gherghița (u.a.106D)	1,2	-	1,2	50,98	327
3		FE 7	Fazanerie (u.a. 86D)	1,6	-	1,6	501,63	20303
<b>TOTAL FE U.P. II</b>				<b>2,8</b>	<b>-</b>	<b>2,8</b>	<b>552,61</b>	<b>20630</b>
4	III	FE 3	Varnița (72D)	3,0	-	3,0	580,68	19475
5		FE 8	Gara Crivina (70D)	1,6	-	1,6	351,41	11914
6		FE 9	Predești (71D)	1,4	-	1,4	326,62	20895
<b>TOTAL FE U.P. III</b>				<b>6,0</b>	<b>-</b>	<b>6,0</b>	<b>1258,71</b>	<b>52284</b>
7	V	FE 6	DF Beizadele (u.a. 110D)	2,3	-	2,3	63,27	40
<b>TOTAL FE U.P. V</b>				<b>2,3</b>	<b>-</b>	<b>2,3</b>	<b>63,27</b>	<b>40</b>
8	VI	FE 4	Balota (86D)	1,1	-	1,1	173,03	13933
<b>TOTAL FE U.P. VI</b>				<b>1,1</b>	<b>-</b>	<b>1,1</b>	<b>173,03</b>	<b>13933</b>
9	VII	FE 5	Baracu (188D)	2,3	-	2,3	3,99	-
<b>TOTAL FE U.P. VII</b>				<b>2,3</b>	<b>-</b>	<b>2,3</b>	<b>3,99</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL DRUMURI FORESTIERE (FE)</b>				<b>16,5</b>	<b>-</b>	<b>16,5</b>	<b>2207,84</b>	<b>89721</b>
<b>TOTAL INSTALAȚII DE TRANSPORT</b>				<b>39,6</b>	<b>73,8</b>	<b>113,4</b>	<b>8060,08</b>	<b>374685</b>



Instalațiile de transport care deserveșc pădurile din O.S. Ploiești sunt formate din:

- drumuri publice: 96,3 km;
- drumuri aparținând altor sectoare: 0,6 km;
- drumuri forestiere: 16,5 km.

Rețeaua instalațiilor de transport asigură o accesibilitate de 70% a fondului forestier total (considerând distanța maximă de colectare 1,2 km) și o densitate totală de 4,9 m/ha (din care 2,0 m/ha drumuri forestiere, 2,8 m/ha drumuri publice și 0,1 m/ha drumuri industriale).

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este prezentată în tabelul următor:

Situația accesibilității fondului forestier

Tabelul 1.2.8.2.

Specificări		Accesibilitatea actuală (%)
Fond forestier total		70
Fond de producție	Total, din care:	67
	Exploatabil	70
	Preexploatabil	60
	Neexploatabil	67
Fond de protecție	Total, din care:	100
	Tăieri de conservare	100
Posibilitatea	Total, din care:	71
	Produse principale	71
	Produse secundare	74
	Tăieri de igienă	66

În cadrul datelor de sinteză trecute în tabelul de mai sus, s-au considerat accesibile arboretele a căror distanță de colectare până la mijloacele de transport este mai mică de 1.2 km.

Starea drumurilor existente este, în general, necorespunzătoare ele având nevoie de lucrări de întreținere curente, pentru a putea fi folosite în condiții mulțumitoare.

Se consideră că accesibilitatea fondului forestier este suficient de bună în zonele în care se reglementează procesul de producție. Pentru sporirea accesibilității se propune construirea unui drum forestier în U.P. II Gherghița de 1,0 km ce va avea denumirea Prelungire Șandru – Stegioara, care va deservi 437,50 ha de pădure.

Menționăm că, prin punerea lui în operă, suprafața habitatelor nu se va reduce deoarece **la momentul actual există un drum de pământ utilizat pentru scoaterea materialului lemnos** din parcelele limitrofe. Totodată specificăm că la momentul actual nu există fonduri necesare pentru construcția prelungirii drumului forestier existent.

### 1.2.9. Construcții forestiere

Construcțiile silvice existente în cadrul O.S. Ploiești sunt prezentate în tabelul următor:

Construcții silvice

Tabel 1.2.9.1.

U.P.	Natura construcției	u.a. în care se află construcția	Supr. construită (m <sup>2</sup> )	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
				Fun-dația	Pereții	Acoperișul	
0	1	2	3	4	5	6	7
I	Sediu canton silvic Hăbud	51C	100	piatră	cărămidă	tablă	bună
II	Cabană silvică	8C	40	beton	bolțari	tablă	foarte rea
	Sediu canton silvic Potigrafu	11C <sub>1</sub>	115	piatră	caramidă	tablă	bună
	Grajd	11C <sub>2</sub>	75	beton	caramidă	țiglă	bună
	Sediu canton silvic Curcubeu	17C	136	piatră	caramidă	tablă	bună

U.P.	Natura construcției	u.a. în care se află construcția	Supr. construcției (m <sup>2</sup> )	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
				Fun-dația	Pereții	Acoperișul	
0	1	2	3	4	5	6	7
	Sediu canton silvic Gorgota	33C	82	beton	caramidă	tablă	bună
	Sediu canton silvic Fazanerie	44C <sub>1</sub>	98	piatră	caramidă	tablă	bună
	Magazie	44C <sub>2</sub>	34	piatră	caramidă	țiglă	bună
	Birouri Fazanerie	45C <sub>1</sub>	80	beton	caramidă	țiglă	bună
	Anexe Fazanerie	45C <sub>2</sub>	200	beton	caramidă	țiglă	bună
	Sediu canton silvic	45C <sub>3</sub>	98	piatră	caramidă	tablă	rea
	Cabană de vânătoare Gherghița	51C <sub>1</sub>	130	beton	caramidă	tablă	bună
	Ferme pentru creșterea fazanilor	51C <sub>2</sub>	175	beton	plăci ciment	azbociment	bună
	Canton silvic Fânari	70C	54	beton	caramidă	tablă	bună
	Canton silvic Bâra	72C	54	beton	caramidă	tablă	bună
	Sediu brigadă silvică Gherghița	75C	108	piatră	caramidă	tablă	bună
Canton silvic Tinosu	367C	50	beton	caramidă	tablă	rea	
Total U.P. II		-	1529	-	-	-	-
III	Sediu canton silvic Piatra	13C	50	beton	cărămidă	tablă	bună
	Sediu brigadă silvică Varnița	14C	80	beton	cărămidă	tablă	bună
Total U.P. III		-	130	-	-	-	-
V	Sediu canton silvic Beizadele	12C	180	beton	cărămidă	tablă	bună
	Sediu canton silvic Crâng-Tei	22C	104	beton	cărămidă	tablă	bună
	Sediul district Păulești	61C	105	beton	cărămidă	tablă	bună
	Sediu canton silvic Degerați	80C	97	beton	cărămidă	tablă	bună
	Sediu O.S. Ploiești	111C	340	beton	cărămidă	tablă	bună
Sediu D.S. Prahova	132C	500	beton	cărămidă	tablă	bună	
Total U.P. V		-	1326	-	-	-	-
VI	Sediu de brigadă silvică Pucheni	19C	246	beton	cărămidă	țiglă	bună
	Fostă crescătorie de nutrie	29C	400	piatră	cărămidă	țiglă	foarte rea
	Sediu de canton silvic Corlătești	49C	124	beton	cărămidă	țiglă	bună
	Sediu de canton silvic Buda	68C	119	piatră	cărămidă	țiglă	rea
Total U.P. VI		-	889	-	-	-	-
VII	Sediu canton silvic Sicrita	15C	50	beton	cărămidă	tablă	bună
	Sediu canton silvic	24C	100	beton	cărămidă	tablă	foarte bună
	Sediu canton silvic Drăgănești	34C	100	beton	cărămidă	tabla	bună
	Casa de vanatoare	64C	136	beton	cărămidă	tablă	bună
	Sediu canton silvic Tufani	78C	72	beton	cărămidă	tablă	bună
	Anexe gospodărești		80				
	Cabană forestieră	143C	50	piatră	pământ	carton	rea
	Sediu canton silvic Radila	177C	105	beton	cărămidă	tablă	bună
Anexe gospodărești	46						
Total U.P. VII		-	739	-	-	-	-
TOTAL O.S.		-	4713	-	-	-	-

Datorită fluctuațiilor indicatorilor economici nu se prezintă estimări ale investițiilor necesare, acestea urmând să fie elaborate, amănunțit, de ocolul silvic pentru fiecare obiectiv în parte.

Nu se propune amenajarea de noi construcții silvice.

### 1.3. INFORMATII PRIVIND PRODUCTIA CARE SE VA REALIZA

#### 1.3.1. Posibilitatea de produse principale

La nivelul O.S. Ploiești se va recolta următoarea posibilitate de produse principale:

Evidența posibilității pe tratamente și specii

Tabelul 1.3.1.1.

U.P.	S.U.P.	Tratamentul	Suprafața de parcurs - ha -		Volumul de extras - m3 -		Posibilitatea pe specii - m3/an -										
			Totală	Anuală	Total	Anual	CA	DM	DR	DT	FR	PLA	PLN	SC	ST	TE	
I	A	T. progresive	13,85	1,38	1510	151										151	
	Q	T.în crâng.	43,55	4,45	5834	583		4		55		72		452			
	X	T. rase	56,45	5,64	9177	918						837	5	76			
		T.în crâng.	59,68	5,96	18219	1822				17		1120	632	53			
		<b>Total</b>	<b>173,53</b>	<b>17,43</b>	<b>34740</b>	<b>3474</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>2029</b>	<b>637</b>	<b>581</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	
II	A	T. progresive	271,98	27,19	48580	4858	216	2		59	20				2805	1756	
	Q	T.în crâng.	72,95	7,29	9679	968		9		15	21	180	5	734		4	
	X	T. rase	8,33	0,83	2407	241						237		4			
		T.în crâng.	50,23	5,02	13183	1318			44			1217	52	5			
		<b>Total</b>	<b>403,49</b>	<b>40,33</b>	<b>73849</b>	<b>7385</b>	<b>216</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>41</b>	<b>1634</b>	<b>57</b>	<b>743</b>	<b>2805</b>	<b>1760</b>	
III	A	T. progresive	349,86	34,98	56625	5663	816				643				3115	1089	
		T.în crâng.	1,67	0,17	215	22			22								
		<b>Total</b>	<b>351,53</b>	<b>35,15</b>	<b>56840</b>	<b>5685</b>	<b>816</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>643</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3115</b>	<b>1089</b>	
IV	X	T. rase	3,06	0,31	553	55					55						
		T.în crâng.	134,19	13,42	19541	1954		90		51		1133	652	28			
		<b>Total</b>	<b>137,25</b>	<b>13,73</b>	<b>20094</b>	<b>2009</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>1188</b>	<b>652</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
V	A	T. progresive	76,29	7,63	9505	950	231			396					299	24	
		T. rase	0,51	0,01	80	8			8								
		T.în crâng.	20,67	2,07	3195	320		53		28		239					
	Q	T.în crâng.	36,82	3,68	3587	359		7		9		11		332			
		<b>Total</b>	<b>134,29</b>	<b>13,39</b>	<b>16367</b>	<b>1637</b>	<b>231</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>433</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>332</b>	<b>299</b>	<b>24</b>	
VI	A	T. progresive	153,4	15,34	19028	1903				53	896				954		
	Q	T.în crâng.	16,67	1,67	2619	262		9		13				196			
	X	T. rase	19,82	1,98	6321	632						626		6			
		T.în crâng.	48,47	4,85	17732	1773		128		2		1572	71				
		<b>Total</b>	<b>238,36</b>	<b>23,84</b>	<b>45700</b>	<b>4570</b>	<b>0</b>	<b>137</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>896</b>	<b>2242</b>	<b>71</b>	<b>202</b>	<b>954</b>	<b>0</b>	
VII	A	T. progresive	83,9	8,39	12850	1285					12				1018	255	
	Q	T.în crâng.	107,62	10,76	11984	1198		3		4	15	34	17	1125			
	X	T. rase	66,05	6,61	13259	1326				14		1303		9			
		T.în crâng.	44,01	4,4	9896	989		17		4		945	22	1			
		<b>Total</b>	<b>301,58</b>	<b>30,16</b>	<b>47989</b>	<b>4798</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>2282</b>	<b>39</b>	<b>1135</b>	<b>1018</b>	<b>255</b>	
Ocol		T. progresive	949,28	94,91	148098	14810	1263	2	0	508	1571	0	0	0	8342	3124	
		Tăieri rase	154,22	15,38	31797	3180	0	0	8	14	0	3058	5	95	0	0	
		T.în crâng	636,53	63,74	115684	11568	0	386	0	198	36	6567	1451	2926	0	4	
		<b>Total</b>	<b>1740,03</b>	<b>174,03</b>	<b>295579</b>	<b>29558</b>	<b>1263</b>	<b>388</b>	<b>8</b>	<b>720</b>	<b>1607</b>	<b>9625</b>	<b>1456</b>	<b>3021</b>	<b>8342</b>	<b>3128</b>	
		A	972,13	97,16	151588	15160	1263	77	8	536	1571	239	0	0	8342	3124	
		Q	277,61	27,85	33703	3370	0	32	0	96	36	341	22	2839	0	4	
		X	490,29	49,02	110288	11028	0	279	0	88	0	9045	1434	182	0	0	
		<b>Total</b>	<b>1740,03</b>	<b>174,03</b>	<b>295579</b>	<b>29558</b>	<b>1263</b>	<b>388</b>	<b>8</b>	<b>720</b>	<b>1607</b>	<b>9625</b>	<b>1456</b>	<b>3021</b>	<b>8342</b>	<b>3128</b>	

#### 1.3.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere prezintă, pe unități de producție, suprafețele de parcurs și volumele de extras prin degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Acestea din urmă se vor executa în toate arboretele în care nu s-a propus alt gen de lucrări.

Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de etapa actuală de dezvoltare a arboretelor, de dinamica evoluției lor, de compozițiile actuală și de perspectivă, de consistențele prezentă și viitoare și de funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele. În arboretele din tipul II funcțional intervențiile vor fi mai rare și de intensitate mai slabă, pentru a nu se diminua efectul lor ecoprotectiv.

Recapitularea lucrărilor, pe tipuri funcționale, este următoarea:

Specificații	Tipul funcțional	Suprafața: (ha)		Volumul: (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii: (m <sup>3</sup> /an)										
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	DM	DR	DT	FR	PLA	PLN	SC	ST	TE	
Degajări	III-IV	20,22	2,02													
Curățiri	II	5,63	0,56	17	2						2					
	III-IV	282,28	28,23	955	95	2	4	0	5	4	36	11	28	4	1	
	Total	287,91	28,79	972	97	2	4		5	4	38	11	28	4	1	
Rarități	II	30,69	3,07	615	62		6		1	13	4		6	4	28	
	III-IV	1851,46	185,15	45235	4523	271	20	20	239	642	558	79	304	1503	887	
	Total	1882,15	188,22	45850	4585	271	26	20	240	655	562	79	310	1507	915	
Produce secundare	II	36,32	3,63	632	64	0	6	0	1	13	6	0	6	4	28	
	III-IV	2153,96	215,40	46190	4618	273	24	20	244	646	594	90	332	1507	888	
	Total	2190,28	219,03	46822	4682	273	30	20	245	659	600	90	338	1511	916	
Tăieri de igienă	II	522,33	522,33	4212	422	9	46	14	34	81	23		32	118	65	
	III-IV	2959,56	2959,56	24053	2405	83	60	6	218	594	199	54	136	690	365	
	Total	3481,89	3481,89	28265	2827	92	106	20	252	675	222	54	168	808	430	

Prin selecția ce se va practica, cu ocazia acestor lucrări, se va urmări:

- crearea unor arborete având compoziție optimă;
- promovarea speciilor rezistente la vânt;
- favorizarea, în cazul foioaselor, a exemplarelor regenerare din sămânță;
- ținerea sub control a speciilor secundare și a celor pioniere;
- conducerea arboretelor spre structuri verticale diversificate;
- valorificarea la maximum a proveniențelor locale valoroase.

Dacă la degajări și curățiri selecția va avea un caracter negativ, odată cu trecerea arboretelor în stadiul de păriș, selecția va deveni preponderent pozitivă (rărituri "combinate"). Intensitatea intervențiilor va fi în general moderată, fără a se reduce consistența arboretelor sub 0.8.

**La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere se vor respecta măsurile de gospodărire și obiectivele rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar), prevăzute de planurile de management aprobate ale siturilor Natura 2000.**

Lucrările propuse sunt obligatoriu de executat pe suprafețele nominalizate, dar volumele de extras sunt orientative. Dacă, pe parcursul perioadei de aplicare a amenajamentului, se constată că și alte arborete ajung să îndeplinească condițiile necesare pentru a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se pot executa, chiar dacă nu sunt cuprinse în prezentul plan. Lucrările nu trebuie judecate după valoarea materialului lemnos recoltat, ci prin prisma eficacității funcționale a viitoarelor arborete mature, de aceea aceste operațiuni trebuie executate neîntârziat, ori de câte ori este necesar.

Recomandări necesare privind particularitățile lucrărilor se regăsesc în studiile întocmite pentru unitățile de gospodărire.

Odată cu aplicarea lucrărilor se va urmări să se realizeze și accesibilizarea internă a arboretelor.

Intensitatea medie a intervențiilor va fi de 24 m<sup>3</sup>/ha la rărituri, de 3 m<sup>3</sup>/ha la curățiri și de 0.81 m<sup>3</sup>/an/ha la tăieri de igienă. Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 0,6 m<sup>3</sup>/an/ha.

### 1.3.3. Lucrări speciale de conservare

În arboretele constituite ca rezervații seminologice, care formează S.U.P. K, s-au propus tăieri de igienă. Prin acestea se va urmări și formarea unor coroane armonios dezvoltate și stimularea fructificației exemplarelor valoroase de gorun, stejar și molid.

Arboretele subunității de protecție M, sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale. În schimb fac obiectul unor reglementări distincte, care constau, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă a volumelor de masă lemnoasă ce pot fi extrase în următorul deceniu, din fiecare arboret, prin tăieri de conservare sau prin lucrări de îngrijire adaptate specificului de conservare, iar pe de altă parte prin elaborarea unor planuri de recoltare și de cultură corespunzătoare. Prin aceste reglementări s-a urmărit, în primul rând, realizarea unor arborete care să permită exercitarea cu continuitate, pe o perioadă îndelungată, a funcțiilor de protecție atribuite, urmărindu-se creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii. În vederea realizării unor astfel de arborete se impune optimizarea în timp și spațiu a pădurii, în funcție de cerințele social – economice și ecologice.

Optimizarea structurii se va face prin păstrarea structurilor actuale care s-au dovedit eficiente și prin dirijarea treptată a celor cu eficiență funcțională și ecologică redusă spre structuri stabile, rezistente, capabile să asigure permanența pădurii. Se va urmări realizarea de structuri pluriene și relativ pluriene, cu compoziții diversificate, cu regenerare naturală. În cazul plantațiilor, este necesară folosirea de specii și varietăți rezistente, urmărindu-se în permanență menținerea consistenței optime.

Arboretele din S.U.P. M reclamă următorul complex de măsuri de gospodărire:

- lucrări de regenerare;
- tăieri de îngrijire și conducere;
- tăieri de conservare.

Suprafețele de parcurs și volumele de extras prin tăieri de conservare sunt prezentate în situația următoare:

Evidența tăierilor de conservare

Tabelul 1.3.3.1.

U.P.	Suprafața de parcurs - ha -		Volumul de extras		Posibilitatea pe specii									
			- m <sup>3</sup> -		( m <sup>3</sup> /an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	DM	DR	DT	FR	PLA	PLN	SC	ST	TE
I	7,03	0,70	185	19						19				
II	42,33	4,23	455	46				1					26	19
V	82,53	8,25	2609	261	9		16	1	1	1			95	138
VI	17,25	1,72	642	64				2	35				27	
VII	4,86	0,48	128	12									12	
<b>Ocol</b>	<b>154,00</b>	<b>15,38</b>	<b>4019</b>	<b>402</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>157</b>

Recomandări necesare privind particularitățile tăierilor de conservare se regăsesc în studiile întocmite pentru unitățile de gospodărire.

În arboretele în care salcâmul se regăsește alături de alte specii, de regulă salcâmul va fi extras în totalitate (tăierea având caracterul unei tăieri în crâng), iar speciile de valoare ridicată cu vârste mici vor fi pe cât posibil integrate în structura viitorului arboret. În cazul subparcelelor cu suprafețe mari, tăierile de conservare nu se vor realiza în același an pe toată suprafața, aceasta se va împărți în mai multe parchete mici, iar organizarea tăierilor se va face astfel încât alăturarea unor noi parchete să nu se facă decât după ce lăstărișul / semințișul s-a instalat în parchetele parcurse anterior.

Intensitatea medie a tăierilor de conservare va fi de 26 m<sup>3</sup>/ha. Volumul de extras are doar caracter orientativ, nefiind inclus în cuantumul posibilității.

La aplicarea lucrărilor de conservare se vor respecta măsurile de gospodărire și obiectivele rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar), prevăzute de planurile de management aprobate ale siturilor Natura 2000.

**Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)**

Volumul total de masă lemnoasă posibil a fi recoltat, în deceniul următor, este prezentat în tabelul următor:

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat Tabelul 1.3.3.2.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața: (ha)		Volumul: (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii: (m <sup>3</sup> )									
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	DM	DR	DT	FR	PLA	PLN	SC	ST	TE
Produse principale	III-IV	1740,03	174,03	295579	29558	1263	388	8	720	1607	9625	1456	3021	8342	3128
Tăieri de conservare	II	154,00	15,38	4019	402	9		16	4	36	20			160	157
Produse secundare	II	36,32	3,63	632	64		6	0	1	13	6		6	4	28
	III-IV	2153,96	215,40	46190	4618	273	24	20	244	646	594	90	332	1507	888
	Total	2190,28	219,03	46822	4682	273	30	20	245	659	600	90	338	1511	916
Tăieri de igienă	II	522,33	522,33	4212	422	9	46	14	34	81	23		32	118	65
	III-IV	2959,56	2959,56	24053	2405	83	60	6	218	594	199	54	136	690	365
	Total	3481,89	3481,89	28265	2827	92	106	20	252	675	222	54	168	808	430
Total O.S.	II	712,65	541,34	8863	888	18	52	30	39	130	49		38	282	250
	III-IV	6853,55	3348,99	365822	36581	1619	472	34	1182	2847	10418	1600	3489	10539	4381
	Total	7566,20	3890,33	374685	37469	1637	524	64	1221	2977	10467	1600	3527	10821	4631

#### 1.3.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Menirea lucrărilor de regenerare este de a asigura perenitatea pădurilor, astfel încât obiectivele social - economice și ecologice, precum și funcțiile arboretelor, să fie îndeplinite fără întrerupere.

În planul lucrărilor de regenerare și împădurire (Tabelul 1.3.4.2.) sunt prezentate, categoriile de lucrări ce sunt necesare în fiecare unitate de producție. Recapitulația lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire, este prezentată mai jos:

Evidența lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire Tabelul 1.3.4.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale.	614,31
A.1.	Lucrări de ajutorare regenerării naturale.	348,64
A.1.4.	Mobilizarea solului.	90,96
A.1.5.	Extragerea subarboretului	165,20
A.1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent	72,68
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	19,80
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale.	265,67
A.2.1.	Receperea semințșurilor vătămate.	30,65
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor.	235,02
B.	Lucrări de regenerare.	478,01
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	11,47
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	11,47
B.2.	Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.	466,54

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive.	392,10
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase	74,44
C.	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv.	108,63
C.1.	Completări în arborete tinere existente.	13,03
C.2.	Completări în arborete nou create (20% din B).	95,60
B + C	Total de împădurit.	586,64
D.	Îngrijirea culturilor tinere.	1342,77
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente.	221,73
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create.	1121,04
<b>Total</b>		<b>2543,72</b>

În primii ani de viață, semințșul speciilor principale (în special al stejarului) are creșteri mai reduse decât al speciilor pioniere și secundare, de aceea trebuie protejat. La fel trebuie procedat și în cazul concurenței dintre exemplarele regenerare generativ și vegetativ. În arboretele care au consistență redusă, semințșul este concurat și de pătura erbacee și arbuști.

Terenurile goale și cele care vor fi parcurse cu tăieri rase este indicat să fie împădurite cât mai grabnic posibil, pentru a se asigura continuitatea funcțiilor atribuite.

În arboretele în care se vor aplica tratamente bazate pe regenerare naturală (inclusiv tăieri de conservare), s-au propus lucrări de ajutorare și de îngrijire a regenerării naturale, urmărindu-se asigurarea unor condiții favorabile pentru germinarea semințșelor și creșterea semințșurilor. În salcâmete se vor efectua lucrări de provocare a drajonării.

În arboretele care vor fi parcurse cu tăieri progresive de racordare sau cu tăieri de conservare, s-au prevăzut împăduriri pe partea din suprafață pe care s-a apreciat că semințșul nu se va instala sau va fi distrus la extragerea masei lemnoase.

Completări s-au propus în arboretele tinere, care nu au închis starea de masiv sau au goluri în consistență. În toate subparcelele, în care se vor executa lucrări de regenerare artificială, se va interveni ulterior și cu lucrări de îngrijirea culturilor.

În cazul plantațiilor executate în stațiuni în care acționează factori ecologici puternic limitativi, pot fi avute în vedere și procedee mai deosebite de regenerare: plantarea de puietși cu rădăcina protejată, micorizarea culturilor, plantarea în tuburi de plastic, plantarea pe mușuroaie de pământ, mulcirea culturilor etc.

Asortimentul de specii propus pentru împădurire este 61ST17FR10TE6DT3PLA2DM1PLN. Se estimează că vor fi necesari 2735051 puietși. La obținerea puietșilor se va utiliza, pe cât posibil, material seminologic de proveniență locală. În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințșurilor va determina, pe durata perioadei de aplicare a amenajamentului, necesitatea și a altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor putea fi executate.

Recomandări necesare privind particularitățile lucrărilor se regăsesc în studiile întocmite pentru unitățile de gospodărire.

**La aplicarea lucrărilor de regenerare se vor respecta măsurile de gospodărire și obiectivele rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar), prevăzute de planurile de management aprobate ale siturilor Natura 2000.**

## Planul lucrărilor de regenerare

Tabelul 1.3.4.2.

U.P.	A.1. Lucrări de ajutorarea regen. naturale (ha)					A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale (ha)			Total A (A1+A2)
	A.1.4. Mobilizarea solului	A.1.5. Extragerea subarboretului	A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	A.1.7. Provocarea drajonării la arborii de salcâm	Total A.1.	A.2.1. Îndepărtarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	A.2.2. Descopleșirea semințișurilor	Total A.2.	
II	27,41	12,99	5,19	7,30	52,89	5,19	54,36	59,55	112,44
III	35,03	0,17	35,03	0	70,23	21,24	132,18	153,42	223,65
IV	12,34	0	0	0,22	12,56	0	0	0	12,56
VI	15,34	14,09	31,40	1,67	62,50	3,15	31,14	34,29	96,79
VII	0,84	137,95	1,06	10,61	150,46	1,07	17,34	18,41	168,87
<b>Total</b>	<b>90,96</b>	<b>165,20</b>	<b>72,68</b>	<b>19,80</b>	<b>348,64</b>	<b>30,65</b>	<b>235,02</b>	<b>265,67</b>	<b>614,31</b>

U.P.	Specia (ha)							Total
	ST	FR	TE	PLA	PLN	DT	DM	
<b>B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>								
<b>B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri</b>								
II	4,79	0,51				2,02		7,32
III	0,69	0,35	0,19	0,25	0,06	0	0	1,54
IV	0	0	0	0,42	0,29	0	0	0,71
VI	0,58	0,37	0	0,16	0,1	0	0	1,21
VII	0,43	0	0	0		0,13	0,13	0,69
<b>Total B.1.1.</b>	<b>6,49</b>	<b>1,23</b>	<b>0,19</b>	<b>0,83</b>	<b>0,45</b>	<b>2,15</b>	<b>0,13</b>	<b>11,47</b>
<b>Total B.1.</b>	<b>6,49</b>	<b>1,23</b>	<b>0,19</b>	<b>0,83</b>	<b>0,45</b>	<b>2,15</b>	<b>0,13</b>	<b>11,47</b>
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>								
II	48,26	8,74	13,28	0	0	6,27	5,88	82,43
III	116,97	7,89	9,45	16,14	2,63	0	0	153,08
VI	72,08	29,01	0	0	0	10,29	0	111,38
VII	34,09	0	0			5,9	5,22	45,21
<b>Total B.2.3.</b>	<b>271,4</b>	<b>45,64</b>	<b>22,73</b>	<b>16,14</b>	<b>2,63</b>	<b>22,46</b>	<b>11,1</b>	<b>392,1</b>
<b>B.2.7. Împăduriri după tăieri rase</b>								
II								0
III								0
IV	1,84	1,22	-	-	0	0	0	3,06
VI								0
VII	0	36,34	24,59	9,86	0,59	0	0	71,38
<b>Total B.2.7</b>	<b>1,84</b>	<b>37,56</b>	<b>24,59</b>	<b>9,86</b>	<b>0,59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74,44</b>
<b>Total B.2.</b>	<b>273,24</b>	<b>83,2</b>	<b>47,32</b>	<b>26</b>	<b>3,22</b>	<b>22,46</b>	<b>11,1</b>	<b>466,54</b>
<b>Total B.</b>	<b>279,73</b>	<b>84,43</b>	<b>47,51</b>	<b>26,83</b>	<b>3,67</b>	<b>24,61</b>	<b>11,23</b>	<b>478,01</b>
<b>C.1. Completări în arborii tineri existente</b>								
II	0,17	0,09	0,11	0	0	0,02	0	0,39
III								-
IV					0,24			0,24
VI	0	0,07	0	0	0	0,04	0	0,11
VII				9,78	2,11	0,4	0	12,29
<b>Total C.1.</b>	<b>0,17</b>	<b>0,16</b>	<b>0,11</b>	<b>9,78</b>	<b>2,35</b>	<b>0,46</b>	<b>-</b>	<b>13,03</b>

U.P.	Specia (ha)							Total
	ST	FR	TE	PLA	PLN	DT	DM	
<b>C.2. Completări în arborii nou creați (20%B)</b>								
II	10,61	1,85	2,66	0	0	1,66	1,18	17,96
III	23,53	1,65	1,93	3,28	0,53	0	0	30,92
IV				0,45	0,30			0,75
VI	14,53	5,88	0	0,03	0,02	2,06	0	22,52
VII	6,9			7,27	4,92	3,18	1,19	23,46
<b>Total C.2.</b>	<b>55,57</b>	<b>9,38</b>	<b>4,59</b>	<b>11,03</b>	<b>5,77</b>	<b>6,90</b>	<b>2,37</b>	<b>95,61</b>
<b>Total C.</b>	<b>55,74</b>	<b>9,54</b>	<b>4,7</b>	<b>20,81</b>	<b>8,12</b>	<b>7,36</b>	<b>2,37</b>	<b>108,64</b>



U.P.	D.1 Îngrijirea culturilor tinere existente	D.2 Îngrijirea culturilor nou create	Total D.
II	145,99	45,94	191,93
III	6,62	544,69	551,31
IV	2,5	16,3	18,8
VI	39,47	43,16	82,63
VII	27,15	470,95	498,1
<b>Total</b>	<b>221,73</b>	<b>1121,04</b>	<b>1342,77</b>

#### Recapitulația lucrărilor de regenerare

Specifi- cații	Specia (ha)							Total
	ST	FR	TE	PLA	PLN	DT	DM	
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale							348,64
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale							265,67
<b>Total A</b>	<b>Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>							<b>614,31</b>
B.1.	6,49	1,23	0,19	0,83	0,45	2,15	0,13	11,47
B.2.	273,24	83,2	47,32	26	3,22	22,46	11,1	466,54
<b>Total B</b>	<b>279,73</b>	<b>84,43</b>	<b>47,51</b>	<b>26,83</b>	<b>3,67</b>	<b>24,61</b>	<b>11,23</b>	<b>478,01</b>
C.1.	0,17	0,16	0,11	9,78	2,35	0,46	-	13,03
C.2.	55,57	9,38	4,59	11,03	5,77	6,90	2,37	95,61
<b>Total C.</b>	<b>55,74</b>	<b>9,54</b>	<b>4,7</b>	<b>20,81</b>	<b>8,12</b>	<b>7,36</b>	<b>2,37</b>	<b>108,64</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente							221,73
D.2.	Îngrijirea culturilor nou create							1121,04
<b>Total D.</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere</b>							<b>2543,72</b>
<b>Total împăduriri (B+C)</b>								
<b>B+C</b>	<b>335,47</b>	<b>93,97</b>	<b>52,21</b>	<b>47,64</b>	<b>11,79</b>	<b>31,97</b>	<b>13,6</b>	<b>586,65</b>
Nr. puieți la ha (Mii buc.)	5000	5000	5000	1665	1665	5000	5000	-
<b>Puieți necesari</b>								
<b>Mii buc.</b>	<b>1677350</b>	<b>469850</b>	<b>261050</b>	<b>79320,6</b>	<b>19630,4</b>	<b>159850</b>	<b>68000</b>	<b>2735051</b>

#### 1.4. INFORMATII DESPRE MATERIILE PRIME, SUBSTANTELE SAU PREPARATELE CHIMICE UTILIZATE

Implementarea planului nu necesita preluare de apa pe durata executiei lucrarilor. Nu necesita consum de gaze naturale și de energie electrica.

## 2. LOCALIZAREA GEOGRAFICA SI ADMINISTRATIVA

### 2.1. LOCALIZAREA PLANULUI – SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

#### 2.1.1. Elemente de identificare a proprietății

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul O.S. Ploiești. Teritoriul este situat în nordul sectorului central al Câmpiei Române, în Câmpia Piemontană Ploiești și Câmpia Gherghiței din sudul Dealurilor Subcarpatice de Curbură (Mărgineanca, Ploeni, Bucovel, Istrița), în bazinele inferioare ale râurilor Cricovul Dulce, Prahova, Teleajen, Cricovul Sărat, afluenți de stânga ai Râului Ialomița, care mărginește la sud teritoriul O.S. Ploiești.

Teritoriul este situat pe paralela 45° latitudine nordică (localitatea Păulești din U.P. V - 45°00'00" latitudine nordică și 25°58'00" longitudine estică).

Fondul forestier este cuprins între 25°47' longitudine estică (parcele 43 din U.P. I) și 26°25' longitudine estică (parcele 145 din U.P. VII) și între 44°42' latitudine nordică (parcele 20 din U.P. I) și 45°03' latitudine nordică (parcele 726 din U.P. V).

Situația administrativ – teritorială, a pădurilor proprietate publică a statului, administrate de O.S. Ploiești, este prezentată în evidența următoare:

Situația administrativ – teritorială

Tabelul 2.1.1.1.

Județul	Unitatea administrativ teritorială	Suprafața fondului forestier pe unități administrativ teritoriale pe U.P. (ha)							Total	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	ha	%
Prahova	Albești-Paleologu							23,17	23,17	
	Ariceștii Rahtivani				4,52	170,13			174,65	2
	Balta Doamnei		1413,19				0,17		1413,36	18
	Bărcănești						0,68		0,68	
	Berceni						0,65		0,65	
	Bleji					22,06			22,06	
	Boldești-Scăieni					58,33			58,33	1
	Brazii de Sus			117,11	174,21		1,10		292,42	4
	Bucov					2,14			2,14	
	Ciorani							116,54	116,54	1
	Ciolpani		0,56						0,56	
	Cocorăștii Colț	39,57		213,17	100,70				353,44	4
	Drăgănești							248,62	248,62	3
	Dumbrava						0,78	426,45	427,23	5
	Gherghița		72,80						72,80	1
	Gorgota		511,48						511,48	6
	Mănești	111,60			25,52				137,12	2
	Păulești					382,31			382,31	5
	Ploiești					275,99			275,99	3
	Poienarii Burchii	67,74							67,74	1
Puchenii Mari		6,45		85,28		744,76		836,49	10	
Râfov						191,32	270,57	461,89	6	
Șirna	218,68		745,41					964,09	12	
Olari		0,56						0,56		
Târgșoru Vechi				76,65	65,27			141,92	2	
Tinosu		42,57	452,93	3,25				498,75	6	
Valea Călugărească							126,54	126,54	2	
<b>Total Județul Prahova</b>		<b>437,59</b>	<b>2047,61</b>	<b>1528,62</b>	<b>470,13</b>	<b>976,23</b>	<b>939,46</b>	<b>1211,89</b>	<b>7611,53</b>	<b>94</b>
Dâmbovița	Cornești	101,10							101,10	1
	Niculești	151,89							151,89	2
	Vlădeni	48,63							48,63	1
<b>Total Județul Dâmbovița</b>		<b>301,62</b>						<b>301,62</b>	<b>4</b>	
Ialomița	Adâncata						146,93	146,93	2	
<b>Total Județul Ialomița</b>							<b>146,93</b>	<b>146,93</b>	<b>2</b>	
<b>Total</b>		<b>739,21</b>	<b>2047,61</b>	<b>1528,62</b>	<b>470,13</b>	<b>976,23</b>	<b>939,46</b>	<b>1358,82</b>	<b>8060,08</b>	<b>100</b>

## 2.1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele ocolului sunt prezentate în tabelul următor:

Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 2.1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite O.S.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Câmpina	artificiale	D.J. 720: Dițești – Filipești – Florești.	limita O.S., liziera pădurii, borne amenajistice.
	O.S. Doftana		D.J.102.B: D.N.1 – Băicoi – Plopeni.	
	O.S. Slănic		D.J.102.B: D.N.1 – Băicoi – Plopeni.	
	O.S. Verbila		D.N.1B: Ploiești – Albești – Mizil – Buzău.	
Est	O.S. Buzău	convențională	Limita administrativă județeană Prahova–Buzău.	
Sud	O.S. Urziceni	convențională	Limita administrativă județeană Prahova – Ialomița.	
		naturală	Râul Prahova.	
	O.S. Snagov	naturală	Râul Ialomița.	
		convențională	Limita administrativă jud. Prahova – Ilfov.	
Vest	O.S. Răcari	artificială	D.N.1A: București – Stăncești – Ploiești.	
		naturală	Râul Cricovu Dulce.	
	O.S. Bucșani	naturală	Râul Cricovu Dulce.	
		convențională	Limita administrativă județeană Prahova – Dâmbovița.	
	O.S. Moreni	convențională	Limita administrativă județeană Prahova – Dâmbovița.	

Toate hotarele sunt evidente și sunt materializate pe teren cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne amenajistice.

## 2.1.3. Bazinete componente

Fondul forestier proprietate publică a statului, din unitatea de protecție și producție I Zăvoaiele Ialomiței este dispersat pe cursul râurilor Cricovul Dulce și Ialomița, acestea fiind constituite în 15 trupuri de pădure:

Repartizarea suprafețelor pe trupuri ale U.P. I Zăvoaiele Ialomiței

Tabelul 2.1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața
1.	Tătărăi I	3; 4	41,58
2.	Spital Tătărăi	5	8,05
3.	Tătărăi II	6; 52	5,59
4.	Bujoreanca	7	5,06
5.	Cătunu	8	6,07
6.	Crivăț	9 -14	70,57
7.	Păunoaia	17; 44 -46	111,32
8.	Cricov	18	1,72
9.	Ologeni I	19	4,93
10.	Ologeni II	20 -27; 54	189,39
11.	Mănești I	29	0,77
12.	Mănești II	30 - 32	36,75
13.	Baltița	33 -35	26,88
14.	Coadă Izvorului	36 -43; 53	131,74
15.	Hăbud	47-51	98,79
<b>TOTAL</b>			<b>739,21</b>

Fondul forestier al unității de protecție și producție U.P.II Gherghița este alcătuit din 6 trupuri de pădure și sunt evidențiate în tabelul următor:

Repartizarea suprafețelor pe trupuri ale U.P. II Gherghița Tabelul 2.1.3.2.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața
1.	Gherghița	1-70; 75-83, 85-106; 444-447; 449	1652,17
2.	Bâra	73; 74	47,34
3.	Ferma I	71; 72	10,43
4.	Tinosu	366-370	151,36
5.	Maciucatu- Potigrafu	436; 437; 440-442; 451; 457-459	136,22
6.	Zavoaiile Prahovei	452-456	50,09
<b>TOTAL</b>			<b>2047,61</b>

Fondul forestier al U.P. III Varnița este constituit din două trupuri de pădure, după cum urmează:

Repartizarea suprafețelor pe trupuri ale U.P. III Varnița Tabelul 2.1.3.3.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața
1	Varnița-Șirna	1; 2; 4; 5; 8-18; 20-48; 50-53; 71D; 72D.	1223,39
2	Tinosu	49; 54-58; 61-64; 70D.	305,23
<b>TOTAL</b>			<b>1528,62</b>

Pădurea unității de producție IV Zăvoaiile Prahovei sunt parcele dispersate pe cursul Râului Prahova, aceasta fiind constituite în 17 trupuri de pădure evidențiate în tabelul următor:

Repartizarea suprafețelor pe trupuri ale U.P. IV Zăvoaiile Prahovei Tabelul 2.1.3.4.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața
1	Târgșoru Nou	1	3,2
2	Zalhana	2,43,45	11,5
3	Mănești	3,4,44	30,5
4	Târgșoru Vechi	5,6,7	28,3
5	Taula	8,9	46,2
6	Țigănia	12,13,14,40	66,0
7	La Pod	15,16	29,6
8	Stăncești	17,18,21,22,36%,41%	83,85
9	Piatra	19,20	33,0
10	Stejaru	23,24	19,5
11	La Punte	25,26	25,8
12	Cămine	27	35,1
13	Pisculești	28,30,31	57,3
14	Misleanca	29	6,7
15	Tinosu	32	1,9
16	Odăile	33,34,35	10,8
17	Puchenii Mari	38,39	28,7
<b>TOTAL</b>			<b>470,13</b>

Trupurile de pădure ale unității de protecție U.P. V Păulești, sunt evidențiate în tabelul următor:

Repartizarea suprafețelor pe trupuri ale U.P. V Păulești

Tabelul 2.1.3.5.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața ha
0	1	2	3
1	Beizadele	7, 12, D110	63,27
2	Crângu Teiului	19-33	168,77
3	Crângu lui Bot	34-46, 56	173,78
4	Păulești Sanatoriu	47-52	79,44
5	Păulești Parc	59-62	37,97
6	Misleanca – Degerați	67-71, 80-86, 728	99,01
7	Mărgineanca	72, 73, 87, 88, 94-96	108,91
8	Ploiești Centru	111, 132	0,50
9	Ploiești Vest	113-115	11,39
10	Ploiești Sud	116, 117	10,38
11	Vega	118	7,65
12	Bucov	120, 121	35,50
13	Buda	122-125	73,70
14	Scăeni	707-709, 711, 712, 726, 722%, 723 – 725, 722%, 727	105,96
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>976,23</b>

Fondul forestier U.P. VI Pucheni este constituit din șaisprezece trupuri de pădure, după cum urmează:

Repartizarea suprafețelor pe trupuri ale U.P. VI Pucheni

Tabelul 2.1.3.6.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața ha
1	Coasta	1, 2	49,75
2	Bădârlanu-Văcăria	3-11	221,72
3	Balota	12-15, 17, 18, 86D	245,04
4	Cazanu	16	10,48
5	Poiana Mireni	19-23	95,40
6	Moara Domnească	28-30	50,10
7	Corlătești	49	0,62
8	Goga	54-56	10,48
9	Antofiloaia	58	1,75
10	Buda	62-79, 87	143,10
11	Palanca I	70	3,19
12	Palanca III	75	14,97
13	Puturosu I	76	1,80
14	Puturosu II	77	6,48
15	IAS Pucheni	78, 79	17,04
16	Puchenii Mari	81-83, 88	67,54
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>939,46</b>

Pădurea unității de producție U.P. VII Drăgănești este constituită în 35 trupuri de pădure evidențiate în tabelul următor:

Repartizarea suprafețelor pe bazinele ale U.P. VII Drăgănești Tabelul 2.1.3.7.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața ha
0	1	2	3
1	Dumbrava (Netoteanu)	7-12,125V	125,29
2	Sicrita	13-24,126V	189,74
3	Turnescu	27-30,127V, 190	116,36
4	Baracu	34,55,64, 188D	3,99
5	Tufani	78,167	34,23
6	Crețuleasca	79-80,131V,137-139	133,44
7	Rădulești	84-85, 189	112,52
8	La Mal	86	2,73
9	Potcoava I	96	1,28
10	La Nisip	97	7,00
11	La Vad	98	11,26
12	Puțul Dejugătoarei	99	4,64
13	La Nămol	100,101	3,25
14	Plopul Alb	102-104	15,32
15	La Izlaz	106	3,04
16	La Grădina	108	1,97
17	Rachiți	109	7,79
18	Potcoava II	110	1,62
19	Adâncata	141-146	162,29
20	Dârvari I	149-151,172,173	74,20
21	Dumbrava I	153-155,169	77,90
22	Dumbrava II	156-158	61,23
23	Sicrita I	159	1,55
24	Sicrita II	152	9,57
25	Palanca	162-163	22,97
26	Sicrita III	164	1,70
27	Dârvari II	147-148	30,21
28	Dârvari III	170,171	6,98
29	Urlățeteanca	175	13,28
30	Orbeasca	176	7,05
31	Radila I	177,178	64,64
32	Radila II	179	21,22
33	Bibeasca Mica	185	5,01
34	Lastăriș-Cioceni	180	18,89
35	Troița	187	0,41
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>1358,82</b>

#### 2.1.4. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

Pe raza teritorială a O.S. Ploiești se află, pe o suprafață neînsemnată, arbori sub formă de pâlcuri, grupuri sau izolat. Acestea nu fac obiectul gospodăririi în regim silvic.

#### 2.1.5. Enclave

În O.S. Ploiești există 6 enclave. Situația comparativă cu amenajamentul anterior este prezentată în tabelul următor:

## Situția enclavelor

Tabelul 2.1.5.1.

Unitatea de gospodărire		Anul amenajării			
		2012		2022	
Nr.	Denumire	Număr enclave	Suprafața - ha -	Număr enclave	Suprafața - ha -
V	Păulești	3	1,70	3	1,88
VI	Pucheni	3	16,30	1	4,84
VII	Drăgănești	2	17,70	2	17,79
<b>TOTAL O.S. PLOIEȘTI</b>		<b>8</b>	<b>35,70</b>	<b>6</b>	<b>24,51</b>

## 2.1.6. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate publică a statului (8060,08 ha) este administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Ploiești, din cadrul Direcției Silvice Prahova.

## 2.1.7. Organizarea administrativă

Din punct de vedere administrativ, pentru fondul forestier proprietate publică a statului, ocolul silvic are în componență 5 districte cu 31 cantoane silvice, așa cum se poate vedea în tabelul de mai jos:

## Organizarea administrativă

Tabelul 2.1.7.1.

District		Canton		U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire			
I	PĂULEȘTI	1	Beizadele	V	7; 12; 41-46; 110; 116; 117.	166,78
		2	Crâng Tei	V	19-40.	305,63
		3	Parc Păulești	V	47-52; 56; 59; 61; 62; 68; 71-73; 87; 88; 111; 113-115; 122-125; 132.	335,00
		4	Degerați	V	67; 69; 70; 80-86; 94-96; 118; 707-709; 711; 712; 722-728.	304,06
		5	Corlătești	V	120; 121.	35,50
				VI	54-56; 58.	12,85
		III	1; 2; 4.	70,25		
		IV	1-9; 12; 15-18; 21; 36; 41; 43-45.	203,95		
<b>TOTAL DISTRICT I PĂULEȘTI</b>						<b>1434,02</b>
II	DRĂGĂNEȘTI	7	Cricov	VII	86; 96-104; 106; 110; 180; 185; 187.	74,45
		8	Dumbrava	VII	9-21; 125; 126; 152; 156-159; 164.	309,48
		9	Turnescu	VII	22-24; 27-30; 127; 162; 163; 190.	175,75
		10	Baracu	II	453; 454.	10,59
				VII	34; 55; 64; 108; 109; 188; 189.	39,50
				II	455-456.	9,48
		VII	78-80; 84; 85; 131; 137-139; 141-146; 167.	398,91		
		VII	7; 8; 147-151; 153-155; 169-173; 175-179.	342,91		
<b>TOTAL DISTRICT II DRĂGĂNEȘTI</b>						<b>1361,07</b>
III	GHERGHIȚA	13	Bara	II	51-53; 56-59; 63-65; 71-74; 90; 91; 100-102; 452.	322,79
		14	Fânari	II	54; 55; 60-62; 66-70; 103-105; 445-447; 449.	298,70
		15	Fazanerie	II	17; 21-23; 27-30; 34; 39-42; 44-48; 50; 75; 78; 79; 81; 83; 85-89; 94; 97-99; 106.	436,82
		16	Potigrafu	II	1-16; 18-20; 24; 77; 80; 82; 92; 93; 95; 96; 436; 437.	427,95
		17	Gorgota	II	25; 26; 31-33; 35-38; 43; 49; 76; 440-442; 444; 457-459.	357,00
<b>TOTAL DISTRICT III GHERGHIȚA</b>						<b>1843,26</b>
IV	PUCHENI	18	Clineanca	II	366-370; 451.	161,01
				III	56; 61- 65; 70.	158,36
				IV	30-32.	42,37
		19	Buda	VI	61-70; 75-77; 87.	169,54
		20	Moara Domnească	VI	16; 19; 28-30; 78; 79.	86,54
		21	Balota	VI	12-15; 17-18; 20-23; 81-86; 88.	374,48
		22	Bodârlanu	IV	33-35; 38; 39; 46.	45,57
		VI	1 -11.	271,47		
		III	41-43; 45-55; 57; 58; 71.	393,87		
<b>TOTAL DISTRICT IV PUCHENI</b>						<b>1703,21</b>

District		Canton		U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire			
V	VARNIȚA	24	Stejaru	III	23; 28; 29; 32-35; 38-40; 44.	206,04
				IV	22-29	157,22
		25	Varnița	III	8-9; 14-15; 20-22; 25-27; 30; 31; 36; 37; 72.	368,91
		26	Hăbud	I	17; 44-51.	210,11
		27	Piatra	III	5; 10-13; 16-18; 24.	263,43
				IV	19; 20.	16,87
		28	Mănești	I	38-43.	87,97
		29	Ologeni	I	19-27; 54.	161,16
		30	Tătărăi	I	3-14; 18; 52.	138,64
31	Bălțița	I	29-37; 53.	108,17		
<b>TOTAL DISTRICT V VARNIȚA</b>						<b>1718,52</b>
<b>TOTAL OCOLUL SILVIC PLOIEȘTI</b>						<b>8060,08</b>

Pe lângă fondul forestier proprietate publică a statului, O.S. Ploiești administrează și păduri deținute de alți proprietari. Se consideră că această împărțire este corespunzătoare pentru paza și gospodărirea eficientă a fondului forestier.

## 2.2. CADRUL NATURAL

### 2.2.1. Aspecte generale

Suprafața de pădure analizată este situată în Câmpia Română, Câmpia Piemontană Ploiești și Câmpia Gherghiței, în bazinele inferioare ale râurilor Cricovul Dulce, Prahova, Teleajen, Cricovul Sărat, afluenți de stânga ai Râului Ialomița.

### 2.2.2. Geologia

Din punct de vedere structural-tectonic, teritoriul O.S. Ploiești face parte din macrounitățile structurală complexă Câmpia Română, care are o structură de fundament și o suprastructură sedimentară, cu două nivele bine definite (sedimentar vechi, paleozoic-mezozoic și sedimentar nou, neozoic) urmare a specificului evoluției de după consolidarea fundamentului. Câmpia Română aparține în mare măsură de Platforma Valahă, considerată ca sector nordic al Platformei Moesice. Soclul platformei este de origine hercinică, iar sedimentele superioare sunt de origine carpatică. Sedimentele datează din mezozoic și din pleistocen. În lunci, sedimentele sunt foarte recente, datând din holocen. Stratele din jurasic și cretacic conțin zăcăminte de petrol. Teritoriul s-a format prin depunerea sedimentelor în mediul acvatic și apare ca o depresiune - în sens geologic - puternic sedimentată. În consecință, predomină loess-ul. Cuvertura de loess acoperă îndeosebi câmpiile tabulare, ajungând pe alocuri să aibă o grosime de 40 m.

### 2.2.3. Geomorfologie

Geografic O.S. Ploiești este situat în Câmpia Română, subdiviziunea Vlășia, mai precis Câmpia Gherghița și Câmpia Piemontană Ploiești, limitându-se spre nord cu Dealurile Subcarpatice de Curbură (Mărgineanca, Plopeni, Bucovel, Istrița) și la nord-vest cu zona de trecere spre colinele Carpaților Meridionali. Excepție face U.P. V Păulești, care se situează în zona de tranziție dintre câmpie și coline.

Câmpia Ploiești este câmpie piemontană din pleistocenul superior, reprezentând conurile aluviale extinse, create de Ialomița și Prahova în afara câmpiei de subsidență. Ele s-au dezvoltat în prelungirea teraselor acestor râuri (terasele Băicoi și Câmpina), de unde și numele de câmpie-terasă. La ieșirea râurilor Ialomița și Prahova, din zona mai înaltă a Subcarpaților Curburii, datorită nivelului de bază local și rupturii de pantă, a avut loc o



depunere bruscă a aluviunilor mari, transportate în rețeaua hidrografică, sub forma unor câmpii de imprăștiere (sau delte continentale), cu aspect piemontan, care se continuă cu o câmpie tabulară, formată prin migrarea orizontală a depunerilor și acoperirea lor cu loess.

Relieful se caracterizează prin văi largi și interfluvii netede, numite popular câmpuri, cu mici depresiuni formate prin tasare și sufoziune (crovuri).

Câmpia Gherghiței reprezintă o continuare a faliei de subsidență ce vine dinspre Ploiești și trece spre Mizil, unde se îngustează puternic. Aici, procesul de lăsare (subsidență) e continuu, are loc o acumulare bogată de aluviuni aduse de râuri, deversările și revărsările sunt frecvente, iar starea de umectare este mai activă, întrucât pânza freatică se află mai aproape de suprafață.

O mică parte din sudul teritoriului se află în Câmpia Vlăsiei, câmpie tabulară cu origine lacustră, în mare parte terasată, datorită migrării orizontale și adâncirii râurilor. Este o câmpie fluvio-lacustră, care în procesul de formare a trecut prin mai multe faze de sedimentare lacustră, cu acumulări fluviale pe măsura retragerii lacului, chiar și noi sedimentări lacustre prin revenirea lacului și depuneri groase de loess.

Terenul este în general plan, brăzdat de ape, cu terase ce dispar în zona de divagare a râurilor. Excepție face U.P. V Păulești, care se situează în zona de tranziție dintre câmpie și coline. Ca forme negative de relief se întâlnesc vâlcelele, depresiunile și microdepresiunile.

Pe categorii de înclinare situația se prezintă astfel:

-înclinare ușoară și moderată (<16g): 8031,56 ha (100%);

-înclinare repede (16g-30g): 26,91 ha (-%);

- înclinare foarte repede (31g-40g): 1,61 ha (-%);

**Total: 8060,08 ha-100%.**

Altitudinal, O.S. Ploiești se situează între 70 m (U.P. VII Drăgănești), la 300 m (U.P. V Păulești). Distribuția suprafețelor pe categorii altitudinale, pentru ocolul silvic în studiu, este următoarea:

- 101-200 m: 7706,55 ha (96%);

- 201-400 m: 353,53 ha (4%);

**Total: 8060,08 ha-100%.**

Expoziția versanților este diferențiată în trei categorii:

-însorită: 8015,04 ha (100%);

-parțial însorită: 30,14 ha (-%);

-umbrită: 14,90 ha (-%);

**Total: 8060,08 ha-100%.**

Expozițiile sunt aproape în totalitate însorite.

Condițiile orografice influențează în mod direct factorii climatici și edafici și indirect distribuția vegetației.

#### 2.2.4. Hidrologie

După „Geografia României-Geografia fizică”-1983, din punct de vedere hidrogeografic teritoriul O.S. Ploiești se încadrează în provincia hidrogeografică de câmpie, cu umiditate relativ scăzută, regiunea Câmpiei Române, cu scurgerea lichidă specifică, bună.

Rețeaua hidrografică este relativ bogată, aparținând bazinului Râului Ialomița, care mărginește la sud o parte a teritoriului O.S. Ploiești, curge spre sud-est și colectează râurile din acest teritoriu: Cricovul Dulce, Prahova, Teleajen, Cricovul Sărat, afluenți de stânga.

Cele două râuri principale, Ialomița și Prahova, cu izvoarele în Carpați, au alții largi, meandrate, cu multe cursuri părăsite, în care scurgerea e efemeră. Bazinele hidrografice mari le asigură o alimentare bogată din ploi, zăpezi și din ape subterane. Scurgerea de primăvară reprezintă 40-45%, cea de vară 24-30%, scurgerea de iarnă 14-25% și cea de toamnă, numai 10-15%. Lunile cu scurgerile cele mai bogate sunt aprilie și mai, iar cele cu scurgeri mici, septembrie și octombrie. Debitul mediu multianual se situează între 40-70 m<sup>3</sup>/s, dar se poate ajunge, în timpul viiturilor, la debite și de peste 10 ori mai mari, după cum, în anii secetoși, debitele pot să scadă de 4-6 ori. Deoarece râurile străbat regiuni joase, cu înclinare mică, debitul solid e reprezentat de materiale fine (prafuri, măr, nisip fin, mai rar nisip grosier sau pietriș) și turbiditatea are valori peste 1000 g/m<sup>3</sup>. În general procesul de aluvionare este destul de slab, aluviunile fiind constituite mai ales din nisipuri carbonatice.

Apa râurilor are un grad de mineralizare de 1-3 g/l, dar la confluente, în funcție de aportul afluenților, poate să crească, local, până la 7 g/l.

Râul Ialomița are o lungime de 35 km pe teritoriul O.S. Ploiești, curge de la nord-vest la sud-est, formând o bună parte a hotarului sudic al ocolului. La intrarea pe teritoriul ocolului, are o vale largă, în întregime dezvoltată la nivelul luncii. Aluvionarea este accentuată de Cricovul Dulce, care determină o meandrare puternică și împingerea spre sud. Înclinarea medie a cursului este de cca. 0,5 m/km și prezintă meandrări intense, alții părăsite, despletiri etc. Scurgerea de primăvară reprezintă peste 41%, are ponderea cea mai mare în luna aprilie și cea mai mică în luna septembrie.

Cricovul Dulce este o vale mică, dar cu o evoluție complexă. Râul a determinat creșterea câmpiei înalte, cea mai veche, din care au rămas trei fragmente principale: un mare con aluvial la nivelul terasei superioare (45 m), sub care sunt două terase înguste (la 25 m și 5 m) și o luncă de câteva sute de metri lățime. Cricovul Dulce traversează câmpia piemontană printr-un culoar creat prin eroziune împreună cu Prahova, apoi, până la vărsare, crează un con aluvial extins în sectorul câmpiei de subsidență, pe care și-a schimbat de mai multe ori cursul, lăsând văi seci, în care scurgerea se face doar temporar.

Râul Prahova este principalul afluent al Ialomiței. La intrarea în câmpie, din cele șase terase pe care le are în Subcarpați, mai rămân trei. Astfel, terasa superioară și cea medie au desfășurare mare, se extind mult în aval, coboară și se pierd treptat, ajungând la 2-3 m la nord de Ploiești. Terasa medie formează un con aluvionar, cu acumularea unei vaste pânze de pietrișuri cu grosime de peste 60 m, care a anulat efectul de subsidență din zona Ploiești. Sub aceasta, urmează terasa inferioară (frecvent la 5-7 m), care are mai mult caracter local și apare ca petice în sectoarele în care s-au produs ridicări.

Râul Prahova are lungimea de cca. 75 km în teritoriu și străbate câmpia piemontană pe care a construit-o și câmpia de subsidență unde primește ca afluenți Teleajenul și Cricovul Sărat. Scurgerea cea mai importantă o realizează primăvara, aproape 42%, în aprilie și mai, când înregistrează debite medii în jur de 40 m<sup>3</sup>/s. În câmpia Ploiești are două cursuri părăsite (Leotu și Iazu' Morilor).

Teleajenul are caracteristici similare cu cele ale Prahovei, evoluția lor fiind apropiată. Din șase terase pe care le are în Subcarpați, în câmpie pătrund numai trei. Terasa superioară și mijlocie dispar în culoarul Măgurele în nivelul celei inferioare, reapar pe anticlinalul Boldești – Găgeni și dispar la nivelul Câmpiei Ploiești. Lunca, de câteva sute de metri lățime, prezintă numeroase despletiri și acumulări bogate.

Adâncimea pe care se află pânza freatică variază între 4-6 m pe traseul Râului Ialomița și între 3-7 m pe traseul celorlalte râuri menționate. În nordul teritoriului, pe râul Teleajen, în dreptul localității Scăieni, apa freatică ajunge la 6-8 m, iar la confluența cu râul Prahova la 5 m adâncime.

În ultimul deceniu s-a constatat o scădere a nivelului apei freatice cu până la 4 m, pe parcursul Râului Ialomița și afluenților.

## 2.2.5. Climatologie

Prin poziția geografică, teritoriul se încadrează în zona de climă temperată situându-se într-un sector al acesteia unde interferează nuanțele vestice, estice și sudice ale Europei.

Climatul teritoriului Ocolului Silvic Ploiești constituie rezultanta interacțiunii complexe dintre radiația solară, circulația atmosferică și particularitățile reliefului.

După „Geografia României-Geografia fizică”-1983, teritoriul Ocolului Silvic Ploiești se încadrează în zona climatică temperat-continentală, ținutul climatic de câmpie, subținutul climatic Câmpia Română, topoclimatul complex al Câmpiei Ploiești – Gherghița.

După raionarea climatică, teritoriul O.S. Ploiești face parte din zona climatică II.A.p.2., climat continental din zona forestieră a Câmpiei Române, cu microclimat de luncă.

După Köppen, teritoriul face parte din provincia climatică D.f.a.x, climat boreal umed, cu ierni aspre și veri călduroase.

Pentru caracterizarea teritoriului din punct de vedere climatologic, s-au folosit datele climatice de la stațiile meteorologice permanente:

- Ploiești situată la 44°57' latitudine nordică, 25°59' longitudine estică și 200 m altitudine;

- Pucheni situată la 44°49' latitudine nordică, 26°05' longitudine estică și 150 m altitudine;

- Bilciurești situată la 44°44' latitudine nordică, 25°47' longitudine estică și 160 m altitudine, aflată în județul Dâmbovița, la aproximativ 10 km de limita vestică a ocolului.

A fost consultat și Atlasul Climatologic al României.

Caracteristicile climatului sunt determinate de diverși factori care au importanță generală sau locală.

Radiația solară globală este cel mai important component în bilanțul caloric și se situează în jurul valorii medii de 125 kcal/cm<sup>2</sup>/an. Valorile acesteia variază regional, fiind mai mari (127 kcal/cm<sup>2</sup>/an) la contactul cu Subcarpații Curburii, unde se produc efecte de foehn.

Valorile mai mari sunt determinate de un număr ridicat de ore de strălucire a Soarelui (peste 2200 ore). În timpul anului ponderea cea mai mare a radiației aparține sezonului cald (79-80%) datorită duratei mari a zilei și nebulozității mai mici. În sezonul rece aceasta reprezintă doar 20 – 21% (zi scurtă, nebulozitate mare). Dacă în luna decembrie se înregistrează minimum lunar (sub 3 kcal/cm<sup>2</sup>) în iulie se produce valoarea maximă (16 – 18 kcal/cm<sup>2</sup>).

Circulația generală a maselor de aer are o însemnătate deosebită întrucât teritoriul se află în aria de activitate periodică a unor structuri barice care aduc mase de aer cu proprietăți diferite, situații ce impun variația temporală a valorilor elementelor climatice exprimate într-o ascensiunea a stării de vreme.

Circulația de vest are o frecvență mare aproape în tot anul. Această circulație este deosebit de activă vara și primăvara când sunt aduse mase de aer polare maritime, umede și răcoroase ce dau precipitații. Ponderea cea mai mare o au în lunile mai, iulie, august, dar apar uneori și iarna când dau ploi, lapoviță, ninsori.

Circulația sudică se manifestă pe două traiectorii. Cea mai importantă este aceea impusă de ciclonele mediteraneene care au o frecvență mai ridicată. Aceștia aduc mase de aer cald și umed determinând în sezonul cald ploi bogate, adesea însoțite de căderi de grindină. A doua traiectorie provine dinspre sud și sud-est și aduce aer fierbinte, determinând temperaturi ridicate (de ele sunt legate valorile temperaturilor maxime absolute, înregistrate la majoritatea stațiilor meteorologice, uscăciune, secetă, furtuni de praf, iar iarna topirea rapidă a zăpezii).

Circulația din nord-est și est se desfășoară mai ales în strânsă legătură cu activitatea anticlonului siberian și e prezentă în sezonul rece, foarte intensă în ianuarie și februarie. Masele de aer arctic-continentale sunt reci și relativ uscate, provoacă geruri intense, iar, prin staționare, temperaturi scăzute și fenomene de inversiune termică. Impactul lor cu mase sudice determină scăderi rapide de temperatură, căderi bogate de zăpadă ce dau straturi cu grosimi mai mari de 0,5 m, viscole puternice (3.02.1954; 11.02.1956), însoțite de troienirea zăpezii.

Uneori, în timpul verii, transportul aerului uscat și cald din est aduce perioade lungi de uscăciune și secete, vânturi intense și distrugerea vegetației.

În anotimpurile de trecere, masele de aer reci aduse de această circulație favorizează înghețurile târzii și brumele de primăvară sau cele timpurii de iarnă.

Circulația nordică impusă de activitatea anticlonului scandinav se manifestă rar.

Teritoriul apare ca o zonă joasă, în cadrul unei mari depresiuni, care are o deschidere largă spre răsărit. Această situație determină cantonarea și stagnarea maselor de aer din estul continentului ce duce la amplificarea gerului iarna și producerea de inversiuni termice în raport cu regiunile limitrofe și la secete prelungite vara, efecte de foehn realizate de coborârea bruscă a maselor de aer nord, nord-vestice, ce au depășit Carpații.

Se remarcă creșteri ale valorilor termice, uscăciunea, nebulozitatea redusă.

Componentele suprafeței active, prin structura și desfășurarea lor nu introduc deosebiri mari în desfășurarea elementelor climatice de unde o oarecare omogenizare în distribuția lor. Mai importante, prin aria lor de influență, sunt culoarele văilor și cumularea efectului de dezvoltare în latitudine (peste  $1^{\circ}$ ) cu cel al creșterii altimetrice (de la cca. 60 m în lunca Prahovei, în sud-est la peste 300 m în câmpia înaltă). Apar diferențe în mărimea valorilor radiației globale, în regimul termic etc.

Dacă în ansamblu, caracteristicile suprafeței active nu influențează prea mult desfășurarea valorilor medii multianuale ale elementelor climatice, la scară mică apar deosebiri evidente, îndeosebi în regimul termic, al umidității, nebulozității etc. Se individualizează topoclimate de cov, de pădure, de culoare ale văilor etc.

### **2.2.5.1. Regimul termic și de umiditate**

Relieful aplatizat, slaba fragmentare, denivelările mici se reflectă în desfășurarea aproape uniformă a valorilor elementelor climatice și mai ales a celor de temperatură reflectate de mersul izoliniilor specifice.

Temperaturile medii anuale sunt cuprinse între două izoterme: cea de  $11^{\circ}$  C se află în sud-estul extrem al teritoriului, iar izoterma de  $10^{\circ}$  C se situează pe marginea dealurilor Subcarpaților de Curbură, în vecinătatea câmpiei.

Temperaturile medii din luna ianuarie reflectă rolul important al circulației din estul continentului, ea determinând temperaturi mici (sub  $-3^{\circ}$  C) și o arie mare de inversiune termică.

Repartiția temperaturilor medii din luna iulie conturează valori cuprinse între  $22^{\circ}$  C și  $23^{\circ}$  C.

Urmărind cei trei indicatori termici prin valorile de la stații se constată o diferențiere în sensul unei ușoare creșteri spre est a valorilor anuale și în lunile de primăvară până în toamnă și o scădere a lor în timpul iernii relevând o nuanță mai continentală. Față de aceste valori multianuale există ani în care în condițiile prezenței mai active a maselor de aer sudic din estul continentului acestea sunt cu mult mai mari sau mai mici. Astfel, există o anumită ciclicitate a intervalelor mai călduroase, cu valori medii anuale mai ridicate

(deceniul 1927 - 1939) și mai răcoroase (deceniul 1939 – 1948, cu valori medii anuale scăzute).

Sunt ani cu ierni reci, în care temperatura medie din ianuarie și chiar din februarie scade la  $-11^{\circ}\text{C}$  (ianuarie 1942),  $-10^{\circ}\text{C}$  (februarie 1954) și sunt ani, în care mediile lunilor de iarnă sunt pozitive ( $5^{\circ}\text{C}$  ianuarie 1936;  $4-5^{\circ}\text{C}$  ianuarie 1948).

Sunt luni de vară, când mediile din iulie sau august depășesc valoarea multianuală (ajung la  $25 - 26^{\circ}\text{C}$ ) sau se află sub acesta și sunt grupări de ani cu veri foarte calde (1911 – 1915, 1929 – 1933, 1953 – 1958, 1960 – 1970) sau ceva mai răcoroase (1914 – 1918, 1923 – 1928, 1936 – 1940, 1948-1953).

În evoluția temperaturilor medii lunare în aprilie și mai, se realizează cel mai însemnat salt termic ( $5-6^{\circ}\text{C}$ ) iar în octombrie cea mai mare descreștere ( $6^{\circ}\text{C}$ ).

Amplitudinile medii anuale relevă accentuarea contactului continental al climei, cu valori care cresc din sud-est, spre contactul cu Subcarpații.

Continentalismul climatului este relevat de asemenea și de amplitudinile absolute lunare, care, în sezonul rece, sunt de  $32 - 38^{\circ}\text{C}$ , iar în cel cald în jur de  $30 - 35^{\circ}\text{C}$ .

În timp, s-au înregistrat temperaturi lunare și anuale din cele mai mari, acestea fiind stimulate de poziția geografică a acestei unități, care favorizează în timpul anului prezența unor mase de aer cu proprietăți foarte diferite (polare, arctice, tropicale, continental uscate fierbinți etc.). Temperaturile minime lunare pot fi negative în intervalul noiembrie – martie (între  $-15^{\circ}\text{C}$  și  $-30^{\circ}\text{C}$ ) și pozitive între lunile mai și septembrie ( $2^{\circ}\text{C}$ ), rămânând ca luni de tranziție aprilie și octombrie ( $-5^{\circ}\text{C}$ ). Maximele lunare sunt pozitive oscilând între  $15-20^{\circ}\text{C}$ , în ianuarie și decembrie și  $40 - 44.5^{\circ}\text{C}$ , în iulie și august. Din aprilie și până în septembrie, sunt posibile valori de peste  $35^{\circ}\text{C}$ .

În condițiile prezenței unor mase de aer tropical uscate s-au înregistrat uneori, valori maxime anuale absolute de peste  $40^{\circ}\text{C}$ . Pe fondul general al circulației vestice, frecvența mare a maselor fierbinți sudice în sezonul cald și a celor reci polare și arctice, impune un număr ridicat de zile cu temperaturi caracteristice a căror cunoaștere este deosebit de importantă pentru pădure. Astfel, în sezonul rece, numărul mediu de zile cu îngheț crește de la cca. 90-100 în sud, sud-est, la 100-110 în nord, nord-vestul teritoriului. Se produc într-un interval larg de la jumătatea lunii octombrie, până la începutul lunii aprilie, numărul maxim de zile cu îngheț fiind înregistrat în ianuarie și februarie (domină circulația din estul continentului).

Zilele de iarnă sunt sub 25 în vest și peste 30 în est (frecvența mai mare se înregistrează în ianuarie și februarie) în condițiile unei răciri mari determinate atât adiabatic cât și radiativ. Zilele de vară se dezvoltă pe fondul unor invazii de aer tropical, cu probabilitate de înregistrare de la finele lui martie până în octombrie și cu maxim în iulie (în unii ani peste 25 zile) sunt în număr de 100 -120 și impun fenomene de secetă și uscăciune. Zilele tropicale ajung uneori la peste 50. Sunt frecvente în lunile iulie și august, dar sunt posibile în tot intervalul aprilie-septembrie și provoacă totdeauna secete accentuate (ex. anii 1945, 1946, 1952).

La suprafața solului toate valorile medii pozitive sunt mai ridicate cu  $1-2^{\circ}\text{C}$ , iar cele negative cu  $-1, -2^{\circ}\text{C}$  mai coborâte decât cele din aer, amplitudinile medii lunare cu peste  $5^{\circ}\text{C}$  mai mari, valorile extreme negative frecvent sub  $-20^{\circ}\text{C}$ , iar cele pozitive frecvent peste  $60^{\circ}\text{C}$ , ceea ce impune amplitudini absolute de peste  $90^{\circ}\text{C}$ .

Variațiile de temperatură în sol se resimt iarna până la adâncimi de peste 30 cm, iar vara până la 40 cm. Martie și septembrie sunt luni în care se realizează o omogenitate termică în sol.

### 2.2.5.2. Regimul pluviometric, nebulozitatea și evapotranspirația

Condițiile de precipitații de ansamblu și prin distribuția în timp prezintă o însemnătate deosebită pentru vegetația forestieră. Ele sunt dependente de regimul de manifestare al maselor de aer cu încărcătură de apă extrem de variată, dar și de frecvența a proceselor convective în sezonul cald.

Ca urmare, au loc contraste evidente ce constau în perioade lunare umede, care alternează cu altele aride, cicluri de ani secetoși, încadrați de cicluri de ani ploioși, de multe ori cu ploi torențiale, ce dau uneori, în câteva ore, aproape un sfert din cantitățile medii lunare. Perioadele de uscăciune sunt frecvente în toate lunile anului, dar sunt și perioade de secetă prelungită, cu consecințe dintre cele mai nefavorabile, mai ales pentru arboretele tinere. Sunt de asemanea ierni cu foarte puțină zăpadă și geruri intense, alături de ierni cu strat de zăpadă gros etc.

Cantitățile medii anuale de precipitații reflectă continentalismul climatului, dar și diferențierea unor areale, în care acesta este mai puțin accentuat. Pe ansamblu, cantitățile anuale scad de la vest (aici influența maselor de aer estice este mai slabă paralel cu impunerea celor vestice și sud-vestice) unde ating valori de 600 mm, către est și nord-est (se impun masele de aer continentale) unde coboară la cca. 560 mm.

În tabelul 2.2.5.2. se prezintă precipitațiile medii lunare, pe diverse zone din cadrul ocolului.

Precipitații medii lunare (mm)

Tabel 2.2.5.2.

Stația meteo	Luna												Medii anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ploiești	35,8	30,6	30,5	40,9	66,9	88,0	70,6	53,2	41,3	45,9	44,8	39,5	588
Pucheni	31,4	24,3	40,1	46,2	60,4	83,1	62,9	56,8	47,1	39,3	35,6	32,8	560
Bilciurești	36,5	26,3	32,6	40,2	65,6	91,7	70,1	42,8	39,6	45,1	43,5	42,0	576

Din datele prezentate rezultă că pe ansamblu cantitatea de precipitații este destul de redusă, putând exista momente critice în ceea ce privește umiditatea, mai ales spre sfârșitul perioadei de vegetație.

Nu trebuie omis faptul că în câmpia de subsidență, precum și în lunci, arborii pot beneficia în sezonul secetos și de aportul apei freatică, ceea ce explică productivitatea mai ridicată a pădurilor din zonele menționate.

În câmpia înaltă, cu apa freatică la adâncime mai mare, mai ales unde sunt soluri cu structură degradată, slab poroase, compacte, regimul de umiditate în lunile august – septembrie este accentuat deficitar.

În raport cu aceste valori medii, există cicluri de ani (patru-cinci), în care cantitățile căzute depășesc de două-trei ori media multianuală. Se disting ca perioade ploioase cele dintre anii 1886 – 1901 și 1969 – 1972, când s-a ajuns la valori de 750 – 800 mm, iar local cantități între 1000 și 1200 mm. Au fost și cicluri de ani secetoși (doi - trei), în care precipitațiile au fost la jumătate sau chiar mai puțin din media multianuală. Anii cu cele mai scăzute valori ale precipitațiilor au fost 1894, 1925, 1934, 1945, 1946, când s-a ajuns la sub 250 mm și local chiar la sub 200 mm.

În timpul anului, cea mai mare parte a precipitațiilor în sezonul cald reprezintă 60 – 65% din totalul anual, între 250 și 350 mm, cu un maxim în lunile de vară (între 75 și 100 mm). Cele mai puține precipitații se produc în sezonul rece (februarie și martie cu numai 20 – 35 mm).

În anii ploioși se pot înregistra lunar cantități de precipitații ce depășesc mediile multianuale de 5-7 ori ajungând în lunile de iarnă la 200 mm, iar vara la 400 – 600 mm.

În anii cu precipitații puține există intervale mari de timp în care acestea nu cad sau sunt neglijabile, situații care conduc spre fenomene de secetă prelungită. Ele se înregistrează atât vara (august - septembrie), cât și iarna (februarie).

O caracteristică importantă ce definește continentalismul climatului este frecvența mare a ploilor torențiale (până în 60) de care sunt legate valori de 30 – 100 mm. Ele se manifestă îndeosebi în intervalul mai-septembrie și mai rar în celelalte luni. În sezonul cald sunt însoțite de căderi de grindină (1-4 ploi pe an).

În sezonul rece, precipitațiile dau un strat de zăpadă posibil să se realizeze între datele medii ale primelor ninsori (noiembrie- decembrie) și ale ultimei ninsori (martie), adică în cca. 90-130 zile. În cadrul acestuia, numărul mediu al zilelor cu ninsoare este în jur de 25-30, iar al stratului stabil de 35-60. Numărul maxim de zile cu strat de zăpadă este de 80 – 100 și este legat de anii în care au căzut cantități bogate (1933, 1942, 1954, 1969) fiind concentrate în ianuarie-februarie.

Stratul de zăpadă atât de necesar protecției vegetației forestiere tinere, cât mai ales asigurării rezervelor de apă din sol, are grosime diferită. În medie el este de până la 50 cm grosime, în lunile ianuarie și februarie. Ninsorile se produc concomitent cu viscoalele, când prin troienire, local, stratul de zăpadă poate ajunge la 1,5 – 2m. Iarna anilor 1953 – 1954 este considerată cea în care s-au produs cele mai mari troieniri de zăpadă (3-4 m grosime) ce-au asigurat și o cantitate bogată de apă (75-200 mm).

### **2.2.5.3. Regimul eolian**

Vânturile sunt dependente de modul în care se face circulația generală a maselor de aer, sub comanda principalilor centrii barici europeni. Direcția acestora este însă influențată de configurația generală a mării depresiuni Câmpia Română și de particularitățile Câmpiei Ploiești și Câmpiei Gherghița, unde circulația atmosferică, este cea nord-estică-sud-vestică sau vestică-estică. Energia de relief redusă, determinată de existența unor culoare de vale nu prea adânci coroborate cu direcția dominantă a acestora perpendicular pe sensul general al deplasării maselor de aer nu influențează modificarea acestuia. Viteza medie este de 2-4 m/s, dar crește în lunile în care domină circulația din estul continentului (6-9 m/s) sau din vest, sud-vest (4-6 m/s).

În timpul iernii bate Crivățul, pe fondul circulației active dinspre nord-est ce dă viscole. Au intensitate mare iarna când atinge, gradul 5-7 după scara Beaufort, ceea ce corespunde unei viteze de 30-50 km/oră. Intensitatea maximă a acestor vânturi se produce pe o durată de 10 zile anual, în restul timpului intensitatea fiind scăzută.

Austrul este un vânt uscat, prezent în orice anotimp, bate dinspre sud și dă secete vara, ger iarna, uscăciune primăvara.

La sud de Subcarpați, circulația nord-vestică descendentă peste Carpații Curburii impun manifestări de foehn, ce se prelungesc în câmpiile de-aici accentuând uscăciunea, timpul senin și temperaturile ridicate.

În cadrul ocolului nu s-au înregistrat doborâturi de vânt.

### **2.2.5.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice**

Teritoriul aflat în studiu face parte din zona climatică temperat continentală, sectorul de tranziție, ținutul de câmpie, subținutul Câmpia Română, districtul de silvostepă, topoclimatul Câmpiei Ploiești și al Câmpiei Gherghița.

După Köppen zona se încadrează în provincia climatică D.f.a.x (climatul boreal, umed, cu ierni aspre și veri călduroase).

Indicele de ariditate de Martonne are valoarea anuală de 29, relativ favorabil pentru vegetația forestieră.

Vegetația forestieră generează particularități climatice și topoclimatice diferite, în raport cu gradul de acoperire, specii, vârstă și densitate.

Din analiza datelor privind cadrul natural specific teritoriului ocolului silvic, se constată că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale și asigură un grad de favorabilitate mijlociu, pentru speciile de bază și pentru principalele specii de amestec.

Dintre fenomenele meteorologice, câteva au o însemnătate deosebită atât climatic, cât și prin consecințele ce le produc. Între acestea sunt:

- înghețul, care este posibil în medie în aer de la sfârșitul toamnei (jumătatea lunii octombrie), până în mijlocul primăverii (începutul lui aprilie și respectiv a doua decadă a acestei luni). Datele extreme de producere a acestuia sunt legate de finalul lunii septembrie și finalul lunii aprilie, intervalul care se suprapune cu cel al înghețului la suprafața solului dar numărul mediu de zile în care acest fenomen are loc este de 100 – 110. El se suprapune atât cu perioadele de început ale vegetației, cât și cu împăduririle de toamnă, de unde o serie de prejudicii. În sol, înghețul se propagă până la adâncimi de maximum 80 cm, media fiind de 20-30 cm și numai în lunile ianuarie și februarie din iernile geroase.

- bruma apare în același interval ca și înghețul la sol (100 – 120 zile) fiind legată de răcirii brusce advection-radiative, dar se produc în medie într-un număr de în cca. 30 de zile.

- viscolul este un fenomen posibil în sezonul rece, în orice lună, dar are frecvența cea mai mare în ianuarie și februarie. În medie, anual se produc unul – trei viscole. Au existat ierni cu mai multe viscole (1954, 1956, 1963, 1969, 1973) și altele, în care a fost doar unul sau nici unul. Viteza vântului în timpul viscolului depășește 10 m/s. Se produc, spulberarea zăpezii de pe unele suprafețe și troienirea pe altele, afectând rețeaua de căi de comunicație și îndeosebi activitatea de recoltare a lemnului.

- deficitul de umiditate, ca rezultat al diferenței dintre cantitățile de precipitații căzute (560 – 600 mm) și evaporația potențială (700 – 750 mm) se ridică la 150 – 300 mm. El este foarte mare în sezonul cald (mai ales în iunie-august). Deficitul e mai mic în câmpia piemontană, iar în câmpia de subsidență, precum și în lunci, arborii beneficiază și de aportul apei freatică.

- unele dintre ploile torențiale din sezonul cald sunt însoțite de căderi de grindină fenomen cu o frecvență de 1-2 zile pe an (maxim 4 zile) în timpul căruia particulele de gheață au avut diametrul de la câțiva mm, la peste 5 cm. În funcție de intensitatea manifestării procesului sunt și pagubele pe care le creează în spațiul de cădere.

- uscăciunea și seceta sunt două fenomene frecvente ce definesc continentalismul climatului. Se apreciază într-un an ca posibil, un număr mediu de 20 de perioade de uscăciune și 7 perioade de secetă, a căror durată poate varia de la 5 la 80 zile și respectiv de la 10 la 60 de zile. Numărul maxim a fost de 26 de perioade de uscăciune și 12 de secetă. Primul fenomen este întâlnit îndeosebi în lunile de iarnă, apoi vara, iar cel de-al doilea din august și până în octombrie. Efectele acestor procese asupra pădurii, mai ales dacă sunt de durată, este, uneori, catastrofal.

#### **2.2.5.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere**

Modul în care principalii factori climatici influențează speciile forestiere cele mai răspândite este prezentat în evidența următoare:



Factorii caracteristici	Favorabilitatea pentru specia														
	Stejar			Gorun			Tei			Frasin			Salcâm		
	indicată	mijlocie	scăzută	indicată	mijlocie	scăzută	indicată	mijlocie	scăzută	indicată	mijlocie	scăzută	indicată	mijlocie	scăzută
Temperatura medie anuală		x			x			x	x		x		x		
Precipitații medii anuale		x			x		x			x			x		
Suma temperaturilor medii diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$		x			x			x	x		x		x		
Suma temperaturilor medii diurne $> 10^{\circ}\text{C}$		x			x			x	x		x		x		
Durata perioadei de vegetație		x		x	x			x			x			x	
Umezeala atmosferică relativă în luna iulie		x			x		x	x		x	x		x		

Concluziile care se pot trage din analiza factorilor climatici sunt următoarele:

- regimul termic și perioada de vegetație sunt favorabile vegetației forestiere;
- regimul pluviometric poate fi deficitar în timpul sezonului secetos, factor compensat parțial de aportul apei freatică în lunci și câmpiile joase, apă freatică însă, al cărui nivel este în continuă scădere;
- regimul eolian nu influențează negativ vegetația forestieră; intensitatea și frecvența vânturilor puternice sunt reduse;
- gradul de favorabilitate pentru speciile principale este în general mijlociu.

## 2.2.6. Soluri

Factorii ecologici principali ce au influențat și au contribuit la formarea solurilor din ocol sunt: substratul litologic, clima, relieful, regimul hidrologic și vegetația.

Tipurile și subtipurile de sol identificate în O.S. Ploiești sunt următoarele:

Evidența și răspândirea tipurilor de sol

Tabelul 2.2.6.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtip de sol			Suprafața totală	
		Denumire	Cod	Sucesiunea orizonturilor	(ha)	%
II. Luvisoluri (LUV)	Preluvosol (EL)	stagnic (w)	2108	Ao – Btw – C	4467,48	59
		calcaric (ca)	2112	Ao – Bt – Cca	492,26	6
<b>Total luvisoluri</b>					<b>4959,74</b>	<b>65</b>
VII. Hidrisoluri (HID)	Gleiosol (GS)	mollic (mo)	7204	Aoka-Eaw-Btw-C	331,64	4
		umbric	7206	Ao-Elw-Btyw-C	163,56	2
<b>Total hidrisoluri</b>					<b>495,2</b>	<b>6</b>
X. Protisoluri (PRO)	Aluviosol (AS)	calcaric (ka)	0405	Aoka – Cka	2227,42	29
	Entiantrosol	spolic (sl)	0504	fără succesiune de orizonturi	20,03	-
<b>Total protisoluri</b>					<b>2247,45</b>	<b>29</b>
<b>TOTAL OCOL</b>					<b>7702,39</b>	<b>100</b>

Cod tip și subtip sol	U.P. (ha)							O.S.	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	ha	%
0405	484,36	285,70	1,67	442,83	79,16	280,51	653,19	2227,42	29
0504					3,59		16,44	20,03	-
2108	227,46	1478,00	1207,13		804,11	288,28	462,50	4467,48	58
2112						306,07	186,19	492,26	7
7204	8,08		314,91	8,65				331,64	4
7206		116,25				47,31		163,56	2
<b>Total</b>	<b>719,9</b>	<b>1879,95</b>	<b>1523,71</b>	<b>451,48</b>	<b>886,86</b>	<b>922,17</b>	<b>1318,32</b>	<b>7702,39</b>	<b>100</b>

Pe cuprinsul teritoriului analizat au fost întâlnite următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Aluviosolul calcaric este un subtip de sol ce prezintă succesiunea de orizonturi Aoka-Cka și apare în luncile formate de-a lungul principalelor cursuri de apă din O.S. Ploiești: Prahova, Ialomița, Teleajen, Cricovul Dulce și Cricovul Sărat. Caracteristicile acestui subtip variază în cadrul ocolului în funcție de condițiile de formare și de materialul parental, care poate fi pietriș, nisip, nisip argilos etc. Cantitatea de schelet variază de la semischeletic la excesiv. De multe ori acest sol s-a format în sectoare joase frecvent inundabile rezultând un proces activ de îndepărtare a materiei organice dar și de îmbogățire a solului cu nutrienți. De obicei structura în acest caz este nisipo-argiloasă. Aluviosolurile formate pe terase mai înalte, care sunt inundabile mai rar, au un conținut mai mare de schelet fiind prundice. Însă ca o caracteristică generală a aluviosolurilor din teritoriul studiat este prezența carbonaților în toate orizonturile. Acest lucru este explicabil prin faptul că principalele râuri din unitatea studiată își au obârșia în zone calcaroase.

În general sunt soluri fertile. Troficitatea este mijlocie pentru arboretele de plop indigen și mijlocie spre inferioară pentru plopii euramericani. Aluviosolurile care au un conținut foarte mare de nisip pot fi nefavorabile puietilor de plop prin încălzirea excesivă a lor în perioadele secetoase.

Entiantrosolul spolic este un sol neevoluat format pe halde de steril. Prin instalarea vegetației forestiere practic s-a stabilizat materialul parental și a început procesul de acumulare a biomasei în sol.

Preluvosolurile identificate în teritoriul studiat sunt stagnice ori calcice și s-au format între cursul principalelor râuri pe un fundament de sedimente aluvionare fiind bine aprovizionate cu substanțe nutritive. Pe ele vegetează în general arborete de stejar și șleauri.

Preluvosolul stagnic are succesiunea orizonturilor Ao – Btw – CGr și proprietăți stagnice în primii 100 cm. Acest lucru se datorează înclinării reduse a terenului ceea ce permite apei provenite din precipitații să se infiltreze în adâncimea solului antrenând cu ea și substanțele nutritive. De obicei volumul edafic este mare, ceea ce favorizează dezvoltarea sistemului radicular al arborilor până la o adâncime fiziologică mare. Un factor limitativ este compactitatea ridicată a solului în perioadele de secetă. Reacția solului este în general slab acidă spre neutră, gradul de saturație în baze este peste 55% iar troficitatea solurilor este favorabilă speciilor forestiere.

Preluvosol calcic are succesiunea orizonturilor Ao – Bt – Cca, proprietăți fizice asemănătoare cu preluvosolul stagnic însă prezintă carbonați în primii 100 cm. Se întâlnește tot în arboretele de stejar și șleauri iar un factor limitativ este compactitatea ridicată în perioadele secetoase.

Gleisolurile identificate în teritoriul studiat s-au format în condiții speciale de pedogeneză. Astfel ele se regăsesc în microdepresiuni unde nivelul pânzei freatice este situat în primii 1-2 m, apar fenomene de înmlăștinare sau chiar mici izvoare. Adesea în zona respectivă se întâlnesc în vegetația ierboasă și plante hidrofile. Sunt soluri fertile favorabile speciilor forestiere, gradul de saturație în baze nu scade sub 60 % iar reacția

este ușor acidă. Datorită excesului de umiditate din sol sunt insuficient aerisite. Capacitatea totală de schimb, la nivel de orizont, este cuprinsă între 17 și 30 me% și în general sunt bine aprovizionate cu azot, fosfor și potasiu.

Gleisolul molic are succesiunea de orizonturi Am – AGo – Gr și conține o cantitate mai mare de humus comparativ cu gleisolul umbric, care are succesiune de orizonturi Au – AGo – Gr.

## 2.2.7. Tipuri de stațiune

Factorii ecologici nu acționează în mod independent asupra vegetației forestiere, ci prin rezultanta lor. De multe ori apare o compensare a factorilor, dar aceasta nu se poate produce decât între anumite limite de toleranță. Atunci când aceste praguri sunt depășite, atât în plus cât și în minus, factorii respectivi devin limitativi pentru productivitatea și chiar răspândirea speciilor forestiere. În alte cazuri factorii de stres își pot conjuga acțiunea negativă.

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune întâlnite în O.S. Ploiești sunt următoarele:

Evidența și răspândirea tipurilor de stațiune

Tabelul 2.2.7.1.

Nr. crt	Tipul de stațiune		Suprafața*)		Categoria de bonitate: (ha)			
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Inf.	
<b>Câmpie forestieră- FC8</b>								
1	8.3.3.1.	Câmpie forestieră pseudogleic-podzolit, rovină, Bi	275,76	4			275,76	
2	8.3.3.3.	Câmpie forestieră de stejăret, Bm, podzolit puternic pseudogleizat de depresiune largă, edafic mijlociu.	2266,85	29		2266,85		
3	8.3.3.6.	Câmpie forestieră joasă de șleau, Bs, pseudogleic podzolit, edafic mare cu floră higrofilă de mull	1911,46	25	1911,46			
4	8.5.1.1.	Câmpie forestiera, lunca de șleau Bm, brun, freatic umed, gleizat sau semigleic, edafic mijlociu-mare	97,30	1		97,30		
5	8.5.1.2.	Câmpie forestieră luncă de șleau cu salcie și plop Bs, aluvial cambic, edafic mare	879,56	11	879,56			
6	8.5.2.1.	Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Bm aluvial neumezit freatic, rar și scurt inundabil.	1209,31	16		1209,31		
7	8.5.2.2.	Câmpie forestieră luncă de zăvoi de plop alb Bi, aluvial neumezit freatic, foarte rar și scurt inundabil.	648,58	8			648,58	
8	8.5.2.4.	Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plopi Bs pseudogleizat, aluvial intens humifer, freatic umed frecvent și rar scurt inundabil.	349,57	5	349,57			
9	8.5.3.2.	Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de salcie Bi, gleic, anual foarte prelungit inundabil.	5,51				5,51	
10	8.5.3.3.	Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial intens gleizat, anual prelungit inundabil.	50,41	1		50,41		
11	8.5.4.2.	Câmpie forestieră, luncă adânc depresionată, de aniniș, Bs, turbogleic și turbos tipic	8,08		8,08			
<b>TOTAL</b>			<b>ha</b>	<b>7702,39</b>	<b>100</b>	<b>3148,67</b>	<b>3623,87</b>	<b>929,85</b>
<b>O.S. PLOIEȘTI</b>			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>12</b>	

Cod tip stațiune	U.P. (ha)							O.S.	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	ha	%
8.3.3.1.	72,58	15,58			164,36		23,24	275,76	4
8.3.3.3.	154,88	242,68	1161,83		364,08	29,99	313,39	2266,85	29
8.3.3.6.		1210,81	45,3		279,26	51,03	325,06	1911,46	25
8.5.1.1.		12,04	1,63			80,19	3,44	97,30	1
8.5.1.2.		108,11	313,28			458,17		879,56	17
8.5.2.1.	324,36	172,96	1,67	112,4	29,5	165,5	402,92	1209,31	10
8.5.2.2.	88,93	6		303,68	49,66	8,2	192,11	648,58	8
8.5.2.4.	68,47	106,74		14,36		101,84	58,16	349,57	5
8.5.3.2.		2,03		3,48				5,51	0
8.5.3.3.	2,6	3		17,56		27,25		50,41	1
8.5.4.2.	8,08							8,08	0
<b>Total</b>	<b>719,9</b>	<b>1879,95</b>	<b>1523,71</b>	<b>451,48</b>	<b>886,86</b>	<b>922,17</b>	<b>1318,32</b>	<b>7702,39</b>	<b>100</b>

## 2.2.8. Tipuri de pădure

Dacă în capitolele anterioare au fost subliniate, în primul rând, influențele factorilor abiotici asupra pădurii, merită menționat că și biocenoză forestieră acționează asupra biotipului, creându-și un mediu specific.

Referitor la operațiunile culturale, care se vor executa, se face precizarea că intensitatea acestora va descrește de la tipurile axiale de pădure, către cele de productivitate inferioară, de la arboretele amestecate, spre cele pure și de la arboretele situate în zone umbrite la cele situate în zone cu expoziții însorite.

Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure identificate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

### Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 2.2.8.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Inf.
1	8.3.3.1.	614.3	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)	275,76	4			275,76
2	8.3.3.3.	511.2	Gorunet de câmpie înaltă (m)	22,59	-		22,59	
		611.2	Stejăret de câmpie de divagație (m)	175,12	2		175,12	
		614.1	Stejăret normal de terasă (m)	44,82	1		44,82	
		622.3	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)	2024,32	26		2024,32	
3	8.3.3.6.	611.1	Stejăret de câmpie înaltă (s)	337,96	4	337,96		
		622.1	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)	353,14	5	353,14		
		622.2	Șleau normal de câmpie (s)	1220,36	16	1220,36		
4	8.5.1.1.	41.4	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	46,33	1		46,33	
		612.5	Stejăret de lunca din regiunea de câmpie (m)	50,97	1		50,97	
5	8.5.1.2.	41.1	Frâsinet de luncă (s)	514,29	7	514,29		
		612.2	Stejăret de luncă din regiunea de câmpie (s)	353,48	5	353,48		
		632.2	Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie (s)	11,79	-	11,79		
6	8.5.2.1.	41.4	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	50,28	1		50,28	
		911.2	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).	399,88	5		399,88	
		921.5	Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie din luncile apelor interioare (m)	0,51	-		0,51	
		931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).	758,64	10		758,64	

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Inf.
7	8.5.2.2.	911.5	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară, din luncile apelor interioare (i).	154,98	2			154,98
		931.3	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)	493,60	6			493,60
8	8.5.2.4.	41.1	Frâsinet de luncă (s)	2,65	-	2,65		
		911.1	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	90,13	1	90,13		
		921.1	Zăvoi de plop negru de productivitate superioară (s)	1,54	-	1,54		
		931.1	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)	255,25	3	255,25		
9	8.5.3.2.	951.8	Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (i)	5,51	-			5,51
10	8.5.3.3.	951.7	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară din luncile apelor interioare	19,48	-		19,48	
		971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	30,93	-		30,93	
11	8.5.4.2.	971.1	Aniniș de soluri gleizate de productivitate superioară (s)	8,08	-			
<b>TOTAL O.S. PLOIEȘTI</b>				<b>7702,39</b>	<b>100</b>	<b>3148,67</b>	<b>3623,87</b>	<b>929,85</b>
				<b>100</b>		<b>41</b>	<b>47</b>	<b>12</b>

Evidența și răspândirea tipurilor naturale de pădure la nivel de U.P. și O.S. Tabelul 2.2.8.2.

Cod tip pădure	U.P. (ha)							O.S.	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	ha	%
411		108,11	301,49			104,69	2,65	516,94	7
414		12,04	1,63			29,22	53,72	96,61	1
5112					22,59			22,59	-
6111		130,42			156,51	51,03		337,96	4
6112	154,88	4,3			14,99		0,95	175,12	2
6122						353,48		353,48	5
6125						50,97		50,97	1
6141					14,83	29,99		44,82	1
6143	72,58	15,58			164,36		23,24	275,76	4
6221		23,38	45,3		102,16		182,3	353,14	5
6222		1057,01			20,59		142,76	1220,36	16
6223		238,38	1161,83		311,67		312,44	2024,32	26
6322			11,79					11,79	-
9111	5,71	23,55		11,27		28,74	20,86	90,13	1
9112	30,53	21,13		17,87	21,95	39	269,4	399,88	5
9115	4,51			4,5	32,25		113,72	154,98	2
9211						1,54		1,54	-
9215				0,51				0,51	-
9311	62,76	83,19		3,09		71,56	34,65	255,25	3
9312	293,83	151,83	1,67	94,02	7,55	126,5	83,24	758,64	10
9313	84,42	6		299,18	17,41	8,2	78,39	493,6	6
9517	2,6	3		8,91		4,97		19,48	-
9518		2,03		3,48				5,51	-
9711	8,08							8,08	-
9712				8,65		22,28		30,93	-
<b>Total</b>	<b>719,9</b>	<b>1879,95</b>	<b>1523,71</b>	<b>451,48</b>	<b>886,86</b>	<b>922,17</b>	<b>1318,32</b>	<b>7702,39</b>	<b>100</b>

Din cele prezentate, se constată că tipurile de pădure majoritare sunt cele de productivitate mijlocie (47%), reflectând bonitatea stațională.

## 2.2.9. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din cele expuse în subcapitolele anterioare se desprinde concluzia că factorii abiotici ce influențează biocenozele forestiere au, pe ansamblu, favorabilitate mijlocie spre inferioară.

Corespondența dintre bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor – luând în calcul și caracterul actual al arboretelor în raport cu tipul natural de pădure – se prezintă astfel:

Corespondența bonitate stațională – productivitate arborete

Tabelul 2.2.9.1.

Bonitatea stațiilor:			Productivitatea arboretelor:			Diferențe: (ha)	
Categorie	Suprafața*:		Categorie	Suprafața:		+	-
	ha	%		ha	%		
Inferioară	929,85	12	Inferioară	927,61	12	-	2,24
Mijlocie	3623,87	47	Mijlocie	3751,39	49	127,52	-
Superioară	3107,48	41	Superioară	2982,20	39	-	125,28
Total	7661,20	100	Total	7661,20	100	-	-

\* - fără clasă de regenerare.

Analizând tabelul anterior, se constată că arboretele existente valorifică în general eficient potențialul productiv stațional.

Dintre factorii de natură biotică, cel care, de-a lungul timpului, și-a pus cel mai puternic amprenta negativă asupra arboretelor a fost cel antropic. Unele concepții greșite de politică forestieră precum și unele măsuri de gospodărire defectuoase au condus, pe alocuri, la modificarea structurii unor ecosisteme naturale, cu influențe directe în diminuarea productivității arboretelor, în alterarea fondului genetic al populațiilor locale și în diminuarea homeostaziei biocenozelor forestiere.

## 3. MODIFICARILE FIZICE CE DECURG DIN PLAN

Prin implementarea planului nu vor rezulta modificari fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

## 4. RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTARII PLANULUI

Implementarea planurilor nu necesită preluare de apă pe durata implementării. Nu necesită consum de gaze naturale și de energie electrică. Singura resursă naturală regenerabilă necesară implementării planurilor propuse prin Amenajamentul Silvic este masa lemnoasă generată de bioproducția fondului forestier existent. Bilanțul masei lemnoase recoltate pe durata de aplicare a Amenajamentului silvic este prezentat în tabelul 1.3.3.2. (capitolul 1.3.3.).

## 5. RESURSELE NATURALE CE VOR FI EXPLOATATE DIN CADRUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU A FI UTILIZATE LA IMPLEMENTAREA PLANULUI

Așa cum este prezentat în capitolul anterior singura resursă naturală utilizată în implementarea planului este masa lemnoasă. Evidența din tabelele următoare prezintă evoluția fondului forestier pe perioadele de amenajament actuală și corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabelul 5.1.

Anul amenajării	Denumire S.U.P.	Suprafața: (ha)		Terenuri de împădurit	Proportia speciilor (%)	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m3)	Creșterea curentă totală (m3)	Posibilitatea: (m3/an)		Volumul mediu recoltat:		Lucrări de împădurire (ha)	Densitatea rețelei inst. de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatoare (m3/an/ha)	Sporul productivității (%)	
		Totală	Pădure						Pro-duse principale	Pro-duse secundare	Pro-duse principale	Pro-duse secundare					
		Alte terenuri	Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu (m3/ha)	Indicele de creștere curentă (m3/an/ha)	Indicele de recoltare (m3/an/ha)	Indicele de recoltare (m3/an/ha)	%	%							
2022	Codru regulat SUP A	4710,00	4710,00	-	42ST 22FR 19TE 7CA 3GO 1ULC 1PLA 5DT	73	1373	28447	15159	357	-	-	-	-	3,2	100	
				-	2,6 2,0 2,3 3,2 2,0 3,2 3,3 2,6	0,76	292	6,0	3,2	0,1	-	-					
	Rezervații de semințe SUP K	170,77	170,77	-	43ST 23TE 22FR 6CA 5DT 1PLA	120	68	482									
				-	3,5 1,6 2,0 4,0 2,0 2,0	0,76	401	2,8									
	Conservare deosebită SUP M	542,94	542,94	-	24ST 21FR 15TE 9SC 7PLA 6ANN 3PIN 1DR 7DT 7DM	65	128	2633		6							
				-	2,9 2,6 2,8 3,9 3,3 2,9 3,5 3,8 3,2 3,0	0,73	236	4,8		0,0							
	Crâng simplu, salcâm SUP Q	737,31	737,31	-	89SC 7PLA 1FR 1GL 1DT 1DM	17	52	4593	3370	25	-	-	-	-	-	-	-
				-	3,4 3,0 3,0 3,8 3,5 3,1	0,81	71	6,2	4,6	0,0	-	-					
	Zăvoaie de plopi și sălcii SUP X	1500,18	1500,18	-	55PLA 14PLZ 16PLN 9SC 3SA 1ULC 2DT	22	210	9402	11029	80	-	-	-	-	-	-	-
				-	3,0 3,1 3,5 3,5 2,8 2,9 3,4	0,78	140	6,3	7,4	0,1	-	-					
<b>TOTAL OCOL</b>	<b>8060,08</b>	<b>7661,20</b>	<b>41,16</b>	<b>28ST 15FR 14TE 11SC 13PLA 11CA 3PLN 7DT 4DM</b>	<b>58</b>	<b>1831</b>	<b>45557</b>	<b>29558</b>	<b>468</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>586,64</b>	<b>4,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
			<b>357,72</b>	<b>2,6 2,0 2,3 3,4 3,0 3,2 3,5 2,6 3,0</b>	<b>0,77</b>	<b>239</b>	<b>5,9</b>	<b>3,9</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>						
2032	Codru regulat SUP A	4710,00	4710,00	-	42ST 22FR 19TE 7CA 3GO 1ULC 1PLA 5DT	73	1361	28497	15268	387	-	-	-	-	3,4	107	
				-	2,6 2,0 2,3 3,2 2,0 3,2 3,3 2,6	0,76	289	6,1	3,2	0,1	-	-					
	Rezervații de semințe SUP K	170,77	170,77	-	43ST 23TE 22FR 6CA 5DT 1PLA	120	71	532									
				-	3,5 1,6 2,0 4,0 2,0 2,0	0,76	416	3,1									
	Conservare deosebită SUP M	542,94	542,94	-	24ST 21FR 15TE 9SC 7PLA 6ANN 3PIN 1DR 7DT 7DM	65	142	2683		36							
				-	2,9 2,6 2,8 3,9 3,3 2,9 3,5 3,8 3,2 3,0	0,73	262	4,9		0,1							
	Crâng simplu, salcâm SUP Q	737,31	737,31	-	89SC 7PLA 1FR 1GL 1DT 1DM	17	98	4603	3643	55	-	-	-	-	-	-	-
				-	3,4 3,0 3,0 3,8 3,5 3,1	0,81	133	6,2	4,9	0,1	-	-					
	Zăvoaie de plopi și sălcii SUP X	1500,18	1500,18	-	55PLA 14PLZ 16PLN 9SC 3SA 1ULC 2DT	22	559	4651	8737	110	-	-	-	-	-	-	-
				-	3,0 3,1 3,5 3,5 2,8 2,9 3,4	0,78	372	3,1	5,8	0,1	-	-					
<b>TOTAL OCOL</b>	<b>8060,08</b>	<b>7702,36</b>	<b>-</b>	<b>28ST 15FR 14TE 11SC 13PLA 11CA 3PLN 7DT 4DM</b>	<b>58</b>	<b>2231</b>	<b>40966</b>	<b>27648</b>	<b>588</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
			<b>357,72</b>	<b>2,6 2,0 2,3 3,4 3,0 3,2 3,5 2,6 3,0</b>	<b>0,77</b>	<b>290</b>	<b>5,3</b>	<b>3,6</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>						

Anul amenajării	Denumire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proportia speciilor (%)	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m3)	Creșterea curentă totală (m3)	Posibilitatea: (m3/an)		Volumul mediu recoltat:		Lucrări de împădurire (ha)	Densitatea rețelei inst. de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatoare (m3/an/ha)	Sporul productivității (%)
		Totală	Pădure	Terenuri de împădurit					Pro-duse principale	Pro-duse secundare	Pro-duse principale	Pro-duse secundare				
		Alte terenuri	Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu (m3/ha)	Indicele de creștere curentă (m3/an/ha)	Indicele de recoltare (m3/an/ha)	Indicele de recoltare (m3/an/ha)	%	%						
2042	Codru regulat SUP A	4710,00	4710,00	-	42ST 22FR 19TE 7CA 3GO 1ULC 1PLA 5DT	73	1347	28547	15046	417	-	-	-	-	3,6	113
				-	2,6 2,0 2,3 3,2 2,0 3,2 3,3 2,6	0,76	286	6,1	3,2	0,1	-	-	-	-		
	Rezervații de semințe SUP K	170,77	170,77	-	43ST 23TE 22FR 6CA 5DT 1PLA	120	74	582								
				-	3,5 1,6 2,0 4,0 2,0 2,0	0,76	434	3,4								
	Conservare deosebită SUP M	542,94	542,94	-	24ST 21FR 15TE 9SC 7PLA 6ANN 3PIN 1DR 7DT 7DM	65	156	2733		66						
				-	2,9 2,6 2,8 3,9 3,3 2,9 3,5 3,8 3,2 3,0	0,73	288	5,0		0,1						
	Crâng simplu, salcâm SUP Q	737,31	737,31	-	89SC 7PLA 1FR 1GL 1DT 1DM	17	144	4613	3662	85	-	-	-	-	-	-
				-	3,4 3,0 3,0 3,8 3,5 3,1	0,81	195	6,3	5,0	0,1	-	-	-	-	-	-
	Zăvoaie de plopi și sălcii SUP X	1500,18	1500,18	-	55PLA 14PLZ 16PLN 9SC 3SA 1ULC 2DT	22	559	4651	8902	140	-	-	-	-	-	-
				-	3,0 3,1 3,5 3,5 2,8 2,9 3,4	0,78	372	3,1	5,9	0,1	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OCOL</b>	<b>8060,08</b>	<b>7702,36</b>	<b>357,72</b>	<b>28ST 15FR 14TE 11SC 13PLA 11CA 3PLN 7DT 4DM</b>	<b>58</b>	<b>2280</b>	<b>41126</b>	<b>27610</b>	<b>708</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
				<b>2,6 2,0 2,3 3,4 3,0 3,2 3,5 2,6 3,0</b>	<b>0,77</b>	<b>296</b>	<b>5,3</b>	<b>3,6</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
P E R S P E C T I V Ă	Codru regulat SUP A	4710,00	4710,00	-	50ST 17FR 15TE 9PLA 1PLN 2GO 2CI 3DT 1DM	55	1790	26849	17900	8950	-	-	-	-	3,8	119
				-	2,5 2,0 2,2 2,8 2,8 2,0 2,2 2,6 2,9	0,84	380	5,7	3,8	1,9						
	Rezervații de semințe SUP K	170,77	170,77	-	58ST 27TE 10FR 1CI 4DT	85	77	632								
				-	2,2 2,0 2,0 2,2 2,0	0,85	451	3,7								
	Conservare deosebită SUP M	542,94	542,94	-	60ST 9TE 14FR 2GO 1CA 4CI 10DT	95	170	2783		434						
				-	2,5 2,2 2,5 2,5 3,2 2,2 3,5	0,85	314	5,1		0,8						
	Crâng simplu, salcâm SUP Q	737,31	737,31	-	93SC 3PLA 1FR 1TE 1GL 1DT	14	292	3760	3760	590	-	-	-	-	-	-
			-	3,3 3,6 3,4 2,6 3,0 3,4	0,84	395	5,1	5,1	0,8	-	-	-	-	-	-	
Zăvoaie de plopi și sălcii SUP X	1500,18	1500,18	-	8ST 14FR 50PLA 27PLN 1DM	25	578	4951	9001	1200	-	-	-	-	-	-	
			-	2,5 2,2 2,8 2,8 3,2	0,82	385	3,3	6	0,8	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL OCOL</b>	<b>8060,08</b>	<b>7702,36</b>	<b>357,72</b>	<b>41ST 12TE 7FR 12PLA 10PLN 6SC 4GO 4CI 3DT 1 DM</b>	<b>55</b>	<b>2907</b>	<b>38975</b>	<b>30661</b>	<b>11174</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
				<b>2,5 2,1 2,1 2,8 2,8 3,2 2,5 2,2 2,5 3,1</b>	<b>0,84</b>	<b>378</b>	<b>5,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

## Dinamica

Prevederile amenajamentelor silvice în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție:

- ciclul în S.U.P. A: 110 ani (U.P. II, U.P. III, U.P. V, U.P. VI, U.P. VII) și 120 ani (U.P. I);
- ciclul în S.U.P. Q: 25 ani;
- ciclul S.U.P. X: 30 ani (U.P. I, U.P. IV, U.P. VI, U.P. VII) și 35 ani (U.P. II).



## **6. EMISII SI DESEURI GENERATE DE PLAN SI MODALITATEA DE ELIMINARE A ACESTORA**

### **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 apărea 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 concentrator 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 exploatării 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 înarcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

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

- se construiesc podete la trecerile cu lemne peste paraiele vailor principale
- se curata albiile paraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturarii scurgerilor si spălarea solului fertil din marginea arboretelor
- schimburile de ulei nu se fac in parchetele de exploatare este strict interzisă spalarea utilajelor in albia sau malul pâraielor
- se va respecta planul de revizie tehnica a tractoarelor forestiere in vederea preintampinarii scurgerii uleiurilor.

### **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 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. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

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

Prin implementarea amenajamentului silvic, 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 amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de esapare este în concordanță cu mijloacelor 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 persistenti 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 persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activitatilor de doborâre, curatare, transport si încărcare masă lemnoasă.

### **6.3. EMISII DE POLUANTI ÎN SOL**

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrarile de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierastrăie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevazute în regulile silvice, conform. Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coasta; se vor evita zonele de transport cu panta transversala mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlastinoase si stancariile. In raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic si aflate in stare corespunzatoare de functionare.

In perioadele ploioase, in lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita siroirea apei pe distante lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora si transportul de aluviuni in aval.

### **6.4. DEȘURI GENERATE DE PLAN**

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase se stabileste obligativitatea pentru agentii economici si pentru orice alti generatori de deseuri, persoane fizice sau juridice, de a tine evidenta gestiunii deseurilor.

Conform listei mentionate, deseurile rezultate din activitatiile rezultate din implementarea planului se clasifica dupa cum urmeaza:

- 02.01.07 deseuri din exploatare forestiere.

Prin lucrarile propuse de Amenajamentul Silvic nu se genereaza deseuri periculoase. În cadrul desfășurării activităților specifice pot apărea următoarele deșuri:

a. La recoltarea arborelui: Rumegusul (în medie 0,0025 mc la o cioata cu diametrul de 40 cm) si tupa taieturii (cca 0,004 mc), cracile subtiri (1 - 3% din masa arborelui) raman in padure si prin procesele dezagregare si mineralizare naturală formeaza humusul, rezervorul organic al solului.

b. Deseurile rezultate din materialele auxiliare folosite in procesul de exploatare al lemnului: În afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșuri.

c. In jurul constructiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate in apropierea parchetelor, se amenajeaza locuri special destinate deseurilor menajere. Astfel deseurile

organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pamant asezate alternativ si udate) iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi stranse si transportate pe rampe de gunoi amenajate.

Deseurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor intreprinde lucrarile prevazute de Amenajamentul Silvic. In perioada de executie a acestor lucrari, cantitatea de deseuri menajere poate fi estimata dupa cum urmeaza:

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

Cantitatea totala de deseuri produsa se determina functie de numarul total de persoane angajate pe santier si durata de executie a lucrarilor.

Deseurile solide menajere vor fi colectate in pubele, depozitate in spatii special amenajate in santierul de exploatare (parchete de exploatare), selectate si evacuate periodic la depozitele existente sau, dupa caz, reciclate. Organizarea de santier va cuprinde facilitati pentru depozitarea controlata, selectiva a tuturor categoriilor de deseuri. Pe durata executarii lucrarilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toalete ecologice intr-un numar suficient, raportat la numarul mediu de muncitori din santier.

Antreprenorul are obligatia, conform Hotararii de Guvern mentionate mai sus, sa tina evidenta lunara a producerii, stocarii provizorii, tratarii si transportului, reciclarii si depozitarii definitive a deseurilor.

Pentru lucrarile planificate, tipurile de deseuri rezultate din activitatea de implementarea a prevederilor planului se incadreaza in prevederile cuprinse in HG 856/2002.

Ca deseuri toxice si periculoase rezultate in activitatiile rezultate din implementarea planului propus, se mentioneaza cele provenite de la intretinerea utilajelor la frontul de lucru:

- 13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere

Utilajele si mijloacele de transport vor fi aduse pe santier in stare normala de functionare avand efectuate reviziile tehnice si schimburile de ulei in ateliere specializate. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din HG 235/2007.

Modul de gospodarire a deseurilor in perioada de executie a lucrarilor proiectate se prezinta sintetic in cele ce urmeaza:

## Managementul deșeurilor

Tabelul 6.4.1.

Amplasament	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observatii
Organizarea de Santier	Menajer sau asimilabile	In interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevazute cu containere de tip pubela. Periodic (cel puțin saptamanal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșeuri pe baza de contract cu firme specializate.
	Deseuri metalice	Se vor colecta temporar in incinta de santier, pe platforme si/sau in containere specializate.	Se valorifica Obligativu prin unitati specializate.
	Ueiuri uzate	Materiale cu potential poluator asupra mediului inconjurator. Vor fi stocate si depozitate corespunzator, in vederea valorificarii. Se va pastra o evidenta stricta.	Vor fi predate unitatilor de recuperare specializate.
	Anvelope uzate	In cadrul spatiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervata o suprafata si anvelopelor. Se recomanda ca in cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului sa-i fie solicitata prezentarea cel puțin a unei solutii privind eliminarea acestor deșeuri catre o unitate economica de valorificare.	Deseuri tipice pentru organizările de santier. Se recomanda interzicerea in mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchetul de exploatare	Deseuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatării parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile raman in padure si prin procesele de dezagregare si mineralizare naturală formeaza humusul, rezervorul organic al solului.	

Lucrarile vor fi realizate dupa normele de calitate in exploatare forestiere astfel încat cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

## 7. CERINTELE LEGALE DE UTILIZAREA TERENULUI NECESARE PENTRU EXECUTIA PLANULUI

### 7.1. CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ A TERENULUI

#### 7.1.1. Utilizarea fondului forestier

Comparativ cu situația existentă la amenajarea anterioară, la nivelul întregului fond forestier proprietate publică a statului, există următoarele diferențe în utilizarea fondului forestier:

Situația comparativă a utilizării fondului forestier

Tabelul 7.1.1.1.

U.P.	Amenajarea	Clasa de regen. (ha)	Terenuri afectate gospodării silvice: (ha)										Neproductive (ha)	Cedari temporare (ha)	Ocupatii si litigii (ha)	Total (ha)	
			V	D	C	P	L	A	S	T	R	Total					
I	Anterioara	13,79	0,55	1,20	0,42				1,03			0,76	3,96	25,01		0,65	43,41
	<b>Actuala</b>	<b>4,06</b>	<b>0,87</b>	<b>1,20</b>	<b>1,03</b>				<b>0,57</b>			<b>0,62</b>	<b>4,29</b>	<b>15,02</b>			<b>23,37</b>
	<i>Diferente</i>	<i>-9,73</i>	<i>0,32</i>		<i>0,61</i>				<i>-0,46</i>			<i>-0,14</i>	<i>0,33</i>	<i>-9,99</i>		<i>-0,65</i>	<i>-20,04</i>
II	Anterioara	2,17	67,22	1,70	2,19				6,62	23,21		1,48	102,42	40,09		1,07	145,75
	<b>Actuala</b>	<b>7,32</b>	<b>15,91</b>	<b>1,76</b>	<b>3,29</b>				<b>75,69</b>	<b>3,77</b>	<b>22,57</b>	<b>9,35</b>	<b>8,56</b>	<b>140,90</b>	<b>26,76</b>		<b>174,98</b>
	<i>Diferente</i>	<i>5,15</i>	<i>-51,31</i>	<i>0,06</i>	<i>1,10</i>				<i>75,69</i>	<i>-2,85</i>	<i>-0,64</i>	<i>9,35</i>	<i>7,08</i>	<i>38,48</i>	<i>-13,33</i>		<i>-1,07</i>
III	Anterioara	2,39		3,63	0,46				1,92				6,01		0,95	9,35	
	<b>Actuala</b>	<b>1,54</b>		<b>3,60</b>	<b>1,31</b>								<b>4,91</b>			<b>6,45</b>	
	<i>Diferente</i>	<i>-0,85</i>		<i>-0,03</i>	<i>0,85</i>				<i>-1,92</i>				<i>-1,10</i>		<i>-0,95</i>	<i>-2,90</i>	
IV	Anterioara	4,83							0,81			4,27	5,08	12,63	0,48	3,73	26,75
	<b>Actuala</b>	<b>0,71</b>										<b>6,77</b>	<b>6,77</b>	<b>9,94</b>		<b>1,94</b>	<b>19,36</b>
	<i>Diferente</i>	<i>-4,12</i>							<i>-0,81</i>			<i>2,50</i>	<i>1,69</i>	<i>-2,69</i>	<i>-0,48</i>	<i>-1,79</i>	<i>-7,39</i>
V	Anterioara	0,68	2,98	1,68	1,46	56,34			3,52			4,97	70,95	36,71	0,60	11,52	120,46
	<b>Actuala</b>	<b>19,42</b>	<b>2,87</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>32,16</b>			<b>3,34</b>			<b>5,26</b>	<b>46,39</b>	<b>41,08</b>		<b>1,90</b>	<b>108,79</b>
	<i>Diferente</i>	<i>18,74</i>	<i>-0,11</i>	<i>-0,30</i>	<i>-0,08</i>	<i>-24,18</i>			<i>-0,18</i>			<i>0,29</i>	<i>-24,56</i>	<i>4,37</i>	<i>-0,60</i>	<i>-9,62</i>	<i>-11,67</i>
VI	Anterioara	4,79	0,22	0,61	2,41				1,76	1,92	0,32	0,85	8,09	6,90	0,90	20,68	
	<b>Actuala</b>	<b>2,12</b>		<b>0,66</b>	<b>2,86</b>				<b>0,40</b>	<b>1,83</b>	<b>0,89</b>	<b>0,57</b>	<b>7,21</b>	<b>9,48</b>		<b>0,60</b>	<b>19,41</b>
	<i>Diferente</i>	<i>-2,67</i>	<i>-0,22</i>	<i>0,05</i>	<i>0,45</i>				<i>-1,36</i>	<i>-0,09</i>	<i>0,57</i>	<i>-0,28</i>	<i>-0,88</i>	<i>2,58</i>		<i>-0,30</i>	<i>-1,27</i>
VII	Anterioara	39,10	8,61	1,38	1,45				1,89			1,28	14,61	21,18		74,89	
	<b>Actuala</b>	<b>6,02</b>	<b>6,45</b>	<b>1,38</b>	<b>1,61</b>				<b>1,28</b>			<b>2,57</b>	<b>13,29</b>	<b>27,21</b>		<b>46,52</b>	
	<i>Diferente</i>	<i>-33,08</i>	<i>-2,16</i>		<i>0,16</i>				<i>-0,61</i>			<i>1,29</i>	<i>-1,32</i>	<i>6,03</i>		<i>-28,37</i>	
Total	Anterioara	67,75	79,58	10,20	8,39	56,34			17,55	25,13	0,32	13,61	211,12	142,52	1,08	18,82	441,29
	<b>Actuala</b>	<b>41,19</b>	<b>26,10</b>	<b>9,98</b>	<b>11,48</b>	<b>32,16</b>	<b>75,69</b>		<b>9,36</b>	<b>24,40</b>	<b>10,24</b>	<b>24,35</b>	<b>223,76</b>	<b>129,49</b>		<b>4,44</b>	<b>398,88</b>
	<i>Diferente</i>	<i>-26,56</i>	<i>-53,48</i>	<i>-0,22</i>	<i>3,09</i>	<i>-24,18</i>	<i>75,69</i>		<i>-8,19</i>	<i>-0,73</i>	<i>9,92</i>	<i>10,74</i>	<i>12,64</i>	<i>-13,03</i>	<i>-1,08</i>	<i>-14,38</i>	<i>-42,41</i>

Aceste diferențe se datorează, în cea mai mare parte, retrocedărilor de fond forestier și determinării pe cale analitică a suprafețelor.

Modul actual de utilizare a fondului forestier se prezintă în tabelele următoare:

Utilizarea fondului forestier

Tabelul 7.1.1.2.

Numărul și denumirea unității de producție (O.S.)	Grupa funcțională	A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi:			B. Terenuri afectate gospodării pădurilor	C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier	TOTAL U.P. (O.S.)
		A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea pe produse principale	A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	TOTAL A.1. + A.2.				
hectare								
O.S. Ploiești		6988,09	714,3	7702,39	223,76	129,49	4,44	8060,08

Utilizarea suprafețelor pentru care se reglementează recoltarea de produse principale

Tabelul 7.1.1.3.

Numărul și denumirea unității de producție (O.S.)	Grupa funcțională	A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale:							
		A.1.1. Păduri inclusiv plantațiile cu reușita definitivă	A.1.2. Regenerări pe cale artificială cu reușita parțială	A.1.3. Regenerări pe cale naturală cu reușita parțială	A.1.4. Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	A.1.5. Poieni sau goluri destinate împăduririi	A.1.6. Terenuri degradate destinate a se împăduri	A.1.7. Răchitări naterale create prin culturi	Total
		hectare							
O.S. Ploiești	I	6908,48	37,16	1,85	8,22	32,38	-	-	6988,09

Utilizarea suprafețelor pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale

Tabelul 7.1.1.4.

Numărul și denumirea unității de producție (O.S.)	Grupa funcțională	A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale:					
		A.2.1. Păduri inclusiv plantațiile cu reușita definitivă	A.2.2. Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	A.2.3. Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	A.2.4. Poieni sau goluri destinate împăduririi	A.2.5. Terenuri degradate destinate împăduririi	TOTAL U.P. (O.S.)
		hectare					
O.S. Ploiești	I	712,65	1,06	-	0,59	-	714,3

Utilizarea terenurilor afectate gospodăririi silvice

Tabelul 7.1.1.5.

Numărul și denumirea unității de producție (O.S.)	B. Terenuri afectate gospodăririi silvice:										Total U.P. (O.S.)
	B.1. Linii parcele principale (somiere)	B.2. Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	B.3. Instalații de transport forestier	B.4. Clădiri, curți și depozite permanente	B.5. Pepiniere și plantații seminciere	B.6. Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.	B.7. Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	B.8. Terenuri cu fazanerie, păstrării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.	B.9. Ape care fac parte din fondul forestier	B.10. Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	
	hectare										
O.S. Ploiești	75,69	26,1	9,98	11,48	32,16	-	9,36	24,4	10,24	24,35	223,76

Situația terenurilor neproductive și a celor scoase temporar din fondul forestier

Tabelul 7.1.1.6.

Numărul și denumirea unității de producție (O.S.)	C. Terenuri neproductive:		D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier:			Total U.P. (O.S.)
	Sărături, mlaștini, nisipuri, stâncării, etc.		D.1. Transmisie prin acte normative în folosință temporară	D.2. Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare (ocupații și litigii)	Total	
	hectare					
O.S. Ploiești	129,49		-	4,44	4,44	133,93

Evidența categoriilor de folosință

Tabelul 7.1.1.7.

Simbol	Categoricia de folosință forestieră:	Suprafața:	
		ha	%
P.	Fond forestier total	8060,08	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	7661,2	95
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	32,16	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	60,74	1
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	130,86	2
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	41,19	-
P.N.	Terenuri neproductive	129,49	2
P.F.	Fâșie de frontieră	-	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimate	4,44	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 95%.

## 7.1.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată sintetic în tabelul următor.

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători Tabelul 7.1.2.1.

Fond funciar	Denumirea indicatorilor	Cod	Total (ha)	M.A.P. (ha)	Alți deținători (ha)
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	8060,08	8060,08	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	7661,2	7661,2	-
101	RASINOASE	(PDR)	37,9	37,9	-
102	FOIOASE	(PDF)	7623,3	7623,3	-
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	-	-	-
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	32,16	32,16	-
201	PEPINIERE	(PCP)	32,16	32,16	-
202	PLANTAJE	(PCJ)	-	-	-
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	-	-	-
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	60,74	60,74	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	26,1	26,1	-
303	APE CURGATOARE	(PSR)	0,89	0,89	-
304	APE STATATOARE	(PSL)	9,35	9,35	-
305	PASTRAVARII	(PSP)	1,83	1,83	-
306	FAZANERII	(PSF)	22,57	22,57	-
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)	-	-	-
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	-	-	-
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)	-	-	-
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)	-	-	-
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)	-	-	-
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	-	-	-
313	CIUPERCARI	(PSC)	-	-	-
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	130,86	130,86	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	9,38	9,38	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	9,98	9,98	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	75,69	75,69	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	2,1	2,1	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	33,71	33,71	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	41,19	41,19	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	41,19	41,19	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	129,49	129,49	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	-	-	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	61,81	61,81	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	15,26	15,26	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	46,9	46,9	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	5,52	5,52	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	4,44	4,44	-

### 7.1.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii este redată în tabelul următor:

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii Tabelul 7.1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor	Total (ha)	M.A.P. (ha)	Alții (ha)
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	8060,08	8060,08
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	7661,2	7661,2
3	RASINOASE		37,9	37,9
4	MOLID		1,71	1,71
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		1,71	1,71
6	BRAD		-	-
7	DUGLAS		-	-
8	LARICE		0,51	0,51
9	PINI		35,66	35,66
10	FOIOASE	(RIND 1+12+15+21)	7623,3	7623,3
11	FAG		-	-
12	STEJARI		2321,63	2321,63
13	- PEDUNCULAT		2139,87	2139,87
14	- GORUN		146,71	146,71
15	DIVERSE SPECII TARI		2684,85	2684,85
16	- SALCAM		855,38	855,38
17	- PALTIN		4,66	4,66
18	- FRASIN		1162,57	1162,57
19	- CIRES		4,13	4,13
20	- NUC		4,16	4,16
21	DIVERSE SPECII MOI		2616,49	2616,49
22	- TEI		1060,31	1060,31
23	- PLOPI		1433,3	1433,3
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		211,99	211,99
25	- SALCII		68,23	68,23
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL		398,88	398,88
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		32,16	32,16
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		60,74	60,74
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		130,86	130,86
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		41,19	41,19
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		41,19	41,19
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		129,49	129,49
40	FASIE FRONTIERA		-	-
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		4,44	4,44

### 7.2. SUPRAFATELE DE TEREN OCUPATE TEMPORAR/PERMANENT DE PLAN

Studiul de amenajare a pădurilor proprietate publică Ocolului silvic Ploiești s-a elaborat pentru o suprafață 8060,08 ha.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament:

- terenuri acoperite cu padure: 7661,2 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de cultură: 32,16 ha;
- terenuri servesc nevoilor de producție silvica: 60,74 ha;
- terenuri servesc nevoilor de administrație forestieră: 130,86 ha;
- terenuri afectate împăduririi: 41,19 ha;
- terenuri neproductive: 129,49 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite: 4,44 ha.



Pădurile și terenurile destinate împăduririi din unitățile de protecție și producție sunt încadrate în grupa I funcțională – 7702,36 ha.

Corespunzător obiectivelor urmărite, a fost realizată zonarea funcțională a arboretelor din O.S. Ploiești, așa cum se prezintă în tabelul 1.2.5.1. (capitolul 1.2.5.). În cazul arboretelor care îndeplinesc concomitent două sau mai multe funcții, funcția prioritară a fost stabilită cea mai intensivă, sau în cazul în care funcțiile îndeplinite fac parte din același tip funcțional s-a avut în vedere următoarea ordine, a subgrupelor funcționale: I.5, I.2, I.3, I.4 și I.1.

Se face precizarea că numeroase arborete îndeplinesc funcții de protecție multiple. Față de funcțiile principale prezentate în tabelul anterior, unele arborete sunt încadrate și în categoria I.2.I – arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II).

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

## **8. SERVICIILE SUPPLEMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI**

Implementarea planului nu necesită servicii suplimentare cum sunt: dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înalta tensiune, modificări/construire traseu căi ferate sau drumuri, mijloace de construcție, etc.

## **9. DURATA DE PROIECTARE, APLICABILITATE, REVIZUIRE A PLANULUI**

### **9.1. DURATA DE PROIECTARE**

Faza de proiectare a Amenajamentului Silvic a început în data de 06.04.2021 odată cu semnarea conferinței a I-a de amenajare a pădurilor și s-a încheiat la data 09.03.2022 odată cu avizarea soluțiilor de proiectare de către conferinței a II-a de amenajare a pădurilor.

### **9.2. DURATA DE APLICABILITATE**

Prezentul Amenajament Silvic a intrat în vigoare la data de 01 ianuarie 2022 și are durata de aplicabilitate de 10 ani (până la 31.12. 2031).

Pe durata de aplicabilitate O.S. Ploiești având obligația de a înregistra, în formularele speciale existente în Amenajamentul Silvic, pe baza realizărilor din anul respectiv, elemente referitoare la:

- mișcările de suprafață din fondul forestier, cu indicarea suprafeței și unităților amenajistice în cauză;
- suprafețele arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare, pe unități amenajistice;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unități amenajistice, specii și sortimente primare;
- suprafețele arboretelor parcurse cu lucrări de îngrijire;
- volumele rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire, pe unități amenajistice, specii și sortimente primare;

- stadiul regenerării naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere;
- realizări în dotarea cu construcții silvice;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de factori destabilizatori și limitativi.

La finele fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe unitate de protecție și producție a elementelor cumulabile înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

### **9.3. CONTROLUL ȘI REVIZUIREA PLANULUI**

În concepția actuală, din necesități reale, pădurea și amenajamentul sunt înțelese ca subsisteme ale gospodăriei silvice, în cadrul căreia amenajării pădurilor îi revine rolul de a organiza și conduce pădurea spre starea de maximă eficacitate în raport cu obiectivele ecologice, economice și sociale, respectiv cu funcțiile atribuite. Cum această stare nu este în totalitate cunoscută, ea poate fi realizată numai prin încercări succesive, respectiv pe etape, cu obligația de a analiza de fiecare dată rezultatele obținute. Astfel, revizuirile se încheie de fiecare dată cu întocmirea unui nou amenajament. Amenajarea succesivă dobândește un caracter de experiment, prin care atât pădurea, cât și amenajamentul însuși, sunt supuse unui control continuu.

Controlul se referă atât la amenajamentul silvic în sine, cât și la activitatea desfășurată în procesul aplicării lui. Acest control se realizează în principal la sfârșitul fiecărei perioade de amenajament, în scopul optimizării deciziilor de luat pentru următoarea perioadă, odată cu întocmirea unui nou amenajament. În acest scop, controlul se extinde pe o perioadă anterioară mai îndelungată.

În baza unor analize multilaterale se va stabili: în ce măsură bazele de amenajare au fost corect stabilite în raport cu cerințele ecologice, economice și sociale, cu nivelul cunoștințelor științifice din domeniul amenajării pădurilor, în special, și al silviculturii, în general; care sunt învățămintele dobândite din analiza amenajamentului expirat și a rezultatelor obținute în urma aplicării lui, pentru îndrumarea pădurii spre starea ei de maximă eficacitate, învățăminte ce trebuie avute în vedere la întocmirea noului amenajament. Pentru ca acest control să se poată realiza în condiții corespunzătoare, sunt necesare: organizarea și ținerea corectă a evidențelor amenajistice; actualizarea și corectarea pe parcurs a unor planuri de amenajament, în raport cu modificări importante intervenite în sistemul condițiilor staționale sau în ansamblul obiectivelor ecologice, economice și sociale. În asemenea situații se va proceda chiar și la unele revizuri intermediare.

Pentru obiectivizarea controlului pe ansamblul pădurii, va trebui ca acesta să fie corelat cu acțiunea de monitorizare a parametrilor de stare ai pădurii, valorificând informațiile oferite de rețeaua suprafețelor de probă incluse în sistemul general de supraveghere a calității factorilor de mediu.

Așadar, prin control trebuie să se stabilească dacă amenajamentul anterior a fost corespunzător, dacă principiile și măsurile preconizate prin ultimul amenajament au fost aplicate și dacă mai sunt actuale în raport cu politica forestieră în vigoare, cu obiectivele ecologice, economice și sociale date, cu prevederile prezentelor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor și ale altor norme tehnice din silvicultură în vigoare.

Se va evidenția efectul măsurilor gospodărești aplicate de la data elaborării ultimului amenajament asupra productivității pădurilor, folosind metodologii adecvate, bazate pe înlăturarea efectului înaintării în vârstă a arboretelor. De asemenea, se va

evidenția efectul unor eventuale calamități survenite de la ultima amenajare (doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, poluare, fenomene de uscare, pășunat, vânat, rezinaj).

În baza constatărilor desprinse din această analiză, se vor stabili schimbările, adaptările și perfecționările ce trebuie să se aducă în amenajament, în concordanță cu prevederile prezentelor norme tehnice. În cazuri justificate prin rezultatele bune obținute pe o perioadă îndelungată de aplicare a prevederilor cuprinse în amenajamentele anterioare, se vor putea face abateri și completări față de normele tehnice menționate. Necesitatea unor asemenea adaptări și decizii derivă din însuși conceptul de control.

Controlul situației constă dintr-o analiză amănunțită a tuturor elementelor amenajamentului, începând cu organizarea teritoriului și continuând cu obiectivele ecologice, economice și sociale, zonarea funcțională, țelurile de gospodărire, tratamentele, posibilitatea, planurile de amenajament, precum și cu alte aspecte ale amenajamentului expirat. Analiza se face cu luarea în considerare și a prevederilor amenajamentelor elaborate în deceniile anterioare, pe o perioadă cât mai lungă pentru care se dispune de informațiile necesare (amenajamente vechi, rezultate ale aplicării lor, informații din "cronica ocolului", lucrări publicate sau aflate în manuscris referitoare la pădurile respective etc.).

Analiza atentă a modului de organizare a teritoriului, a îmbunătățirilor aduse zonării funcționale, a respectării posibilității de produse principale și secundare, precum și a bazelor de amenajare, va furniza elementele necesare pentru compararea soluțiilor adoptate în noul amenajament cu soluțiile din amenajamentul expirat și cu rezultatele obținute prin aplicarea lor.

Amenajamentele se revizuiesc de regulă din 10 în 10 ani, iar în cazuri excepționale (calamități, depășiri mari ale posibilității etc.) și mai devreme.

## **10. ACTIVITATI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTARII PLANULUI**

Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării planurilor sunt cele specifice silviculturii și exploatarei forestiere, precum și a transportului tehnologic.

Activități rezultate prin implementarea planurilor:

- Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- Protecția pădurilor
- Lucrări de punere în valoare
- Exploatarea lemnului

Pentru aceste activități se va folosi pe cât este posibil forța de muncă locală.

# 11. DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE ACTIVITĂȚILOR/LUCRARILOR GENERATE DE PLAN

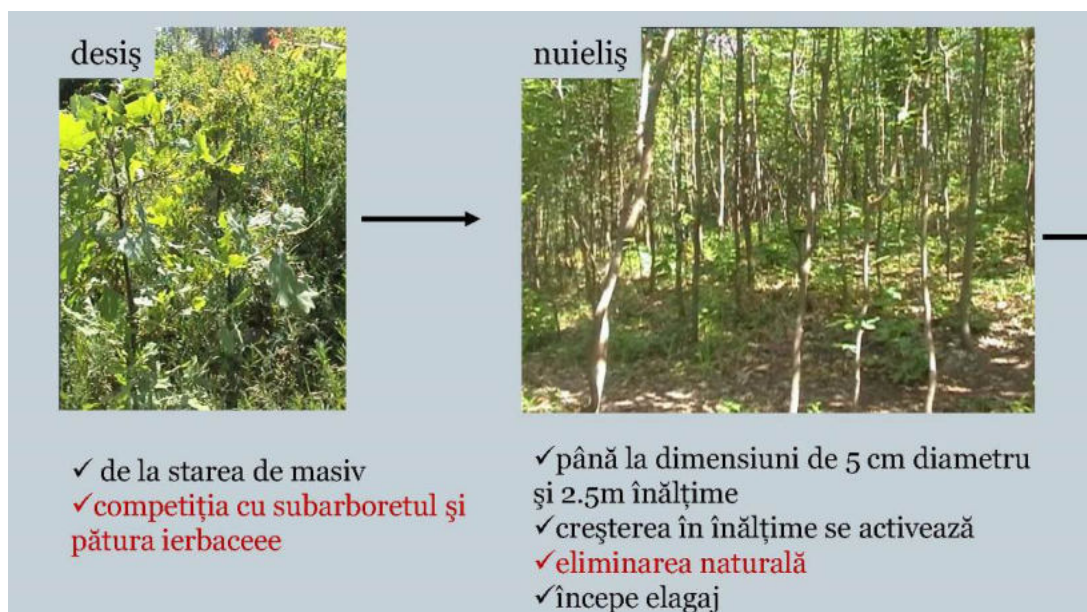
## 11.1. FLUXUL TEHNOLOGIC AL LUCRĂRILOR DE IMPLEMENTAT

Arboretele, pe parcursul creșterii și dezvoltării lor de la instalare până la vârsta exploatabilității, își modifică permanent structura, ceea ce atrage după sine și modificarea tehnicii de lucru, acționându-se într-un fel sau altul în funcție de stadiul de dezvoltare al arboretului cu diferite tipuri de lucrări.

De la apariția plantulelor și până la îmbătrânirea arborilor, în arboretele echiene (arborii au aproximativ aceeași vârstă) și relativ echiene (arborii diferă între ei cu cel mult 20 ani) se disting următoarele stadii de dezvoltare: semințis, desiș, nuieliș, prăjiniș, păriș, codrișor-codru mijlociu, codru bătrân.

**Stadiul de semințis** (plantație, lăstăriș) este stadiul pe care arboretul îl străbate de la instalare și până la realizarea stării de masiv. El se caracterizează prin lupta individuală pe care exemplarele o dau cu factorii mediului înconjurător (vântul, insolația, dăunătorii etc.), fapt ce determină uscarea a numeroase exemplare.

**Stadiul de desiș** se consideră de când arboretul a format starea de masiv până când începe elagajul natural. Se caracterizează prin lupta comună pe care arborii o dau cu factorii vătămători ai mediului extern. În acest stadiu, de cele mai multe ori se stabilește compoziția viitorului arboret.

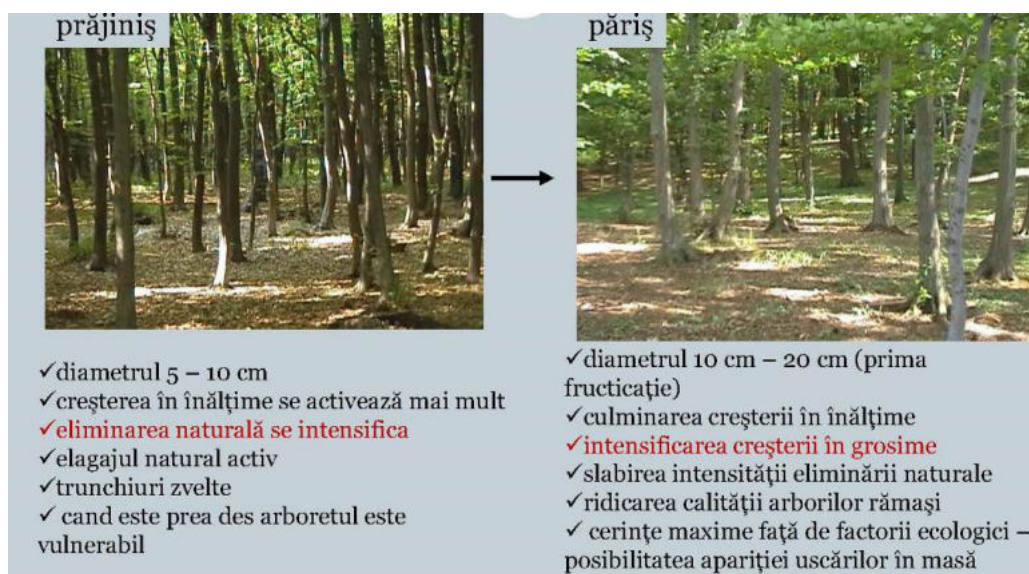


Figură 1: Fazele de dezvoltare desiș - nuieliș

**Stadiul de nuieliș-prăjiniș** se consideră din momentul în care trunchiul se curăță în mod natural de ramurile de la baza trunchiului (elagaj natural) până când creșterea în înălțime devine foarte activă, iar diametrul mediu al arboretului atinge 10 cm. Se caracterizează prin activarea creșterii arborilor în înălțime, prin producerea elagajului natural și a procesului natural de eliminare, fenomene care au avut loc în proporție neînsemnată în stadiul precedent.

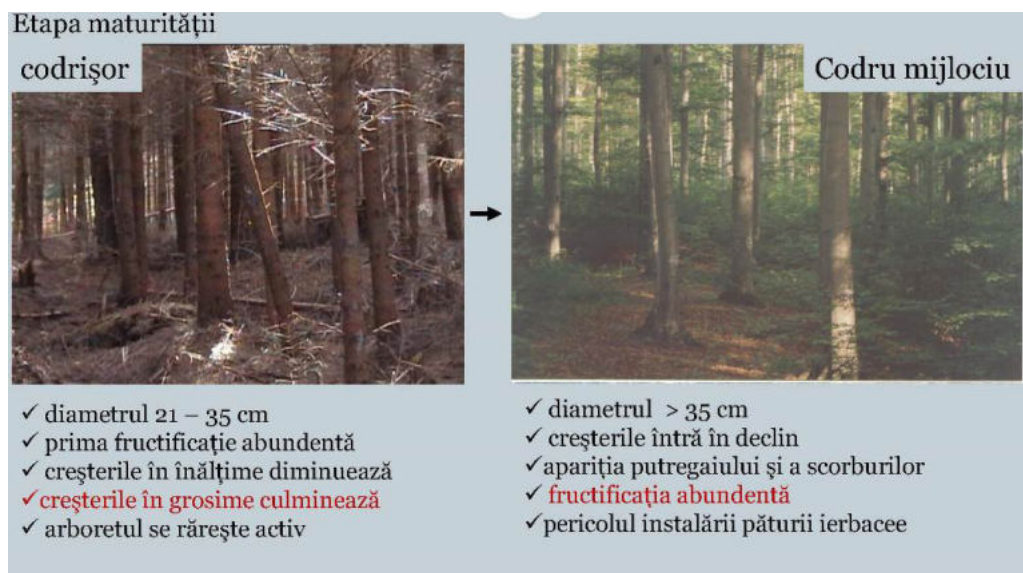
**Stadiul de păriș** începe atunci când creșterea în înălțime a devenit foarte activă și durează până când arboretul fructifică abundant. Diametrul mediu al arboretului este cuprins între 11 și 20 cm. Se caracterizează prin realizarea creșterii maxime în înălțime,

prin producția anuală de litieră la hectar cea mai mare și prin energia maximă a procesului natural de eliminare. Pentru arboretele situate în stațiuni puțin favorabile, acesta este stadiul critic. Numărul de arbori eliminați anual la hectar este mai mic decât în celelalte stadii, dar procentul pe care îl reprezintă din numărul total al arborilor existenți este maxim.



Figură 2: Fazele de dezvoltare prăjiniș - păriș

**Stadiul de codrișor-codru mijlociu** se consideră de când arboretul fructifică abundent, până când începe scăderea vitalității lui. Diametrul mediu al arborilor este cuprins între 21 și 50 cm. Creșterea în înălțime se reduce simțitor, iar fructificația devine abundentă, favorizând regenerarea din sămânță. Arboretul se luminează, cantitatea de litieră devine mai redusă. Exigențele arborilor față de lumină sunt mai mari decât în celelalte stadii.



Figură 3: Fazele de dezvoltare codrișor – codru mijlociu



- **Codrul bătrân** este ultimul stadiu de dezvoltare a arboretului, care începe să se usuce și să se rărească puternic, ca urmare a scăderii vitalității lui. În locul vechiului arboret se instalează o generație nouă.



Figură 4: Fazele de dezvoltare codru bătrân

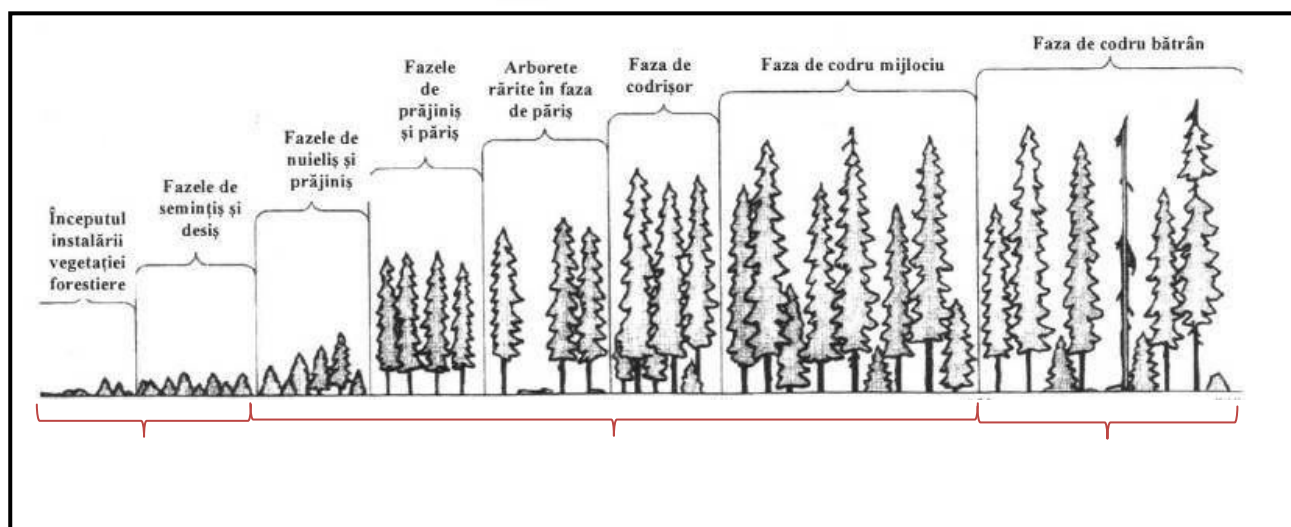


Figura 5 – Stadiile de dezvoltare a arboretelor și categoria de lucrări aplicată

Principalele activități/lucrări ce trebuie desfășurate pentru implementarea planului, în raport cu stadiul de dezvoltare a arboretelor, sunt următoarele:

- Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- Lucrările de recoltare a produselor principale
- Lucrări de conservare

## 11.2. PROCESELE TEHNOLOGICE AFERENTE LUCRĂRILOR PROPUSE DE PLAN

Descrierea proceselor tehnologice aferente activitatilor generate prin implementarea planului sunt prezentate mai jos:

### a) **Împăduriri si îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale**

▪ **Curățirea terenului în vederea împăduririlor:** Tăierea rugilor, subarboretului, ierburilor înalte, lăstărișurilor, semințșului neutilizabil, arbuștilor, tufișurilor, strângerea și așezarea materialului în grămezi ori șiruri pe linia de cea mai mare pantă sau pe curba de nivel.

▪ **Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor:** Săparea șanțului cu unelte manuale în vederea depozitării puietilor și aruncarea laterală a pământului rezultat.

▪ **Amenajarea și reamenajarea ghețăriilor pentru păstrarea puietilor:** Curățirea șanțului de resturi și iarbă, așezarea bulgărilor de gheață pe fundul șanțului, așezarea primului strat de zăpadă peste bulgării de gheață, și presarea prin batere cu maiul, așezarea celui de al doilea strat de zăpadă și presarea prin batere cu maiul, așezarea stratului de pământ peste zăpadă, acoperirea ghețării cu podină de lemn, așezarea stratului de cetină peste podina de lemn, așezarea stratului de pământ pe stratul de cetină și formarea bombamentului (coamei) pentru scurgerea apei.

▪ **Depozitarea puietilor la șanț sau conservarea acestora la ghețarie:** Punerea unui strat de pământ pe fundul șanțului sau al ghețării amenajate, transportul snopilor de pământ, manipularea snopilor sau a puietilor dezlegați pentru așezarea lor în șanț sau ghețarie, așezarea snopilor sau puietilor în șanț sau ghețarie, împrăștierea pământului între rădăcinile puietilor, tasarea ușoară a pământului, acoperirea puietilor în șanț sau ghețarie cu ramuri, cetină etc.

▪ **Semănături directe în vetre în teren nepregătīt :** Îndepărtarea stratului de iarbă sau de litieră pe dimensiunea de 60X80 cm, mobilizarea solului pe suprafața vetrei pe adâncimea minimă de 15 cm, alegerea pietrelor și rădăcinilor, așezarea acestora pe spațiul dintre vetre, nivelarea solului pe vatră, însămânțarea vetrelor în cuiburi, în rigole sau pe toată suprafața, acoperirea semințșelor cu pământ, tasarea acestuia, așezarea unui strat fin afănat de sol peste cel tasat și deplasarea de la o vatră la alta.

▪ **Plantarea puietilor forestieri în vetre, în teren nepregătīt:** Îndepărtarea stratului de iarbă, resturi lemnoase sau litieră pe suprafețe cu dimensiuni de 60X80 cm, mobilizarea solului cu sapa pe toată suprafața vetrelor pe adâncimea minimă de 15 cm, alegerea pietrelor, rădăcinilor și așezarea lor lângă vetre, săparea gropilor de 30X30X30 cm, îndepărtarea pietrelor și rădăcinilor din sol, plantarea puietilor, tasarea solului în jurul puietilor, așternerea unui strat de sol afănat peste cel tasat.

▪ **Receperea semințșurilor naturale și artificiale:** Tăierea cu foarfeca de vie tulpina puietilor de foioase care prezintă vătămări (zdreliri, uscături etc), de la suprafața solului și acoperirea tulpinii tăiate, cu pământ.

▪ **Descopleșirea speciilor forestiere de specii ierboase și lemnoase:** Tăierea ierburilor, subarboretului, rugilor, afinișului pe toată suprafața sau numai în jurul puietilor în vetre, așezarea materialului tăiat pe spațiile dintre puieti sau pe vetre și deplasarea în cadrul locului de muncă de la un puiet la altul. Tăierea de jos, cu toporul, a speciilor lemnoase copleșitoare (lăstărișuri, semințșuri neutilizabile) de pe toată suprafața sau numai în jurul puietilor, în vetre, strângerea materialului rezultat și așezarea lui în mănunchiuri pe spațiile dintre puieti sau pe vetre în jurul puietilor.

▪ **Descopleșirea plantațiilor sau a semințșurilor naturale cu motounealta:** Pregătirea motouneltei pentru lucru, tăierea de jos a speciilor lemnoase și ierboase copleșitoare, alimentarea cu carburanți în timpul lucrului, strângerea materialului rezultat și

așezarea lui în grămezi pe locurile goale, curățirea motouneltei la sfârșitul lucrului, împachetarea acesteia.

#### b) Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

▪ **Deșchiderea culturilor și semințșurilor naturale prin tăierea de jos a speciilor copleșitoare cu unelte manuale:** Tăierea de jos a speciilor copleșitoare sau semințșurilor neutilizabile și așezarea materialului rezultat pe spațiile libere, fără să stânjenească dezvoltarea culturilor (plantații, semințșuri).

✓ **Deșchiderea culturilor și semințșurilor naturale prin tăierea de jos a speciilor copleșitoare cu motounelte:** Pregătirea utilajului pentru lucru (alimentarea motouneltei, încălzirea motorului, verificarea organului tăietor), tăierea de jos cu motounelta a speciilor copleșitoare, alimentarea motouneltei cu carburanți și lubrifianți, ascuțirea organelor tăietoare.

✓ **Deșchiderea culturilor și semințșurilor naturale prin tăierea sau ruperea vârfurilor speciilor copleșitoare:** Tăierea cu toporul, cosorul sau ruperea cu mâna a vârfurilor speciilor copleșitoare sub nivelul vârfurilor speciilor de viitor.

▪ **Lucrările de îngrijire – curățiri:** Tăierea exemplarelor puse în valoare, cu toporul, strângerea și așezarea materialului extras în grămezi tip pe locurile dintre exemplarele rămase în picioare, pe locurile goale, lângă drumurile de acces.

#### c) Protecția pădurilor:

##### ▪ **Combaterea ipidelor în arboretele de rășinoase:**

I. **Doborârea arborelui cursă:** curățirea terenului în jurul arborelui, doborârea acestuia, cojirea cioatei, fixarea cu țărushi a arborelui dodorât, și deplasarea la alt arbore.

II. **Cojirea arborelui cursă:** curățirea de crăci, cojirea manuală a arborelui, expunerea cojii la soare sau arderea ei pentru distrugerea larvelor și deplasarea la alt arbore.

##### ▪ **Depistarea insectei Ips prin metoda feromonilor, prin utilizarea de curse tip barieră:**

Identificarea, curățirea, vopsirea și numerotarea arborelui, fixarea curselor tip barieră, instalarea nadei feromonale, fixarea apărătorului, verificarea periodică a curselor prin numărarea, înregistrarea și distrugerea insectelor, reîmprospătarea periodică a nadelor.

#### d) Lucrări de punere în valoare:

▪ **Marcarea și inventarierea arborilor în păduri de codru cu tăieri succesive, combinate și a produselor accidentale:** La marcarea și inventarierea arborilor, procesul tehnologic cuprinde: cioplirea arborilor la cioată și la înălțimea de 1,30 m de la sol, numerotarea arborelui cu creionul forestier pe cioplaj, măsurarea diametrului arborelui la înălțimea de 1,30 m de la sol, comunicarea datelor șefului de echipă, aplicarea mărcii pe cioplajul de pe cioată, deplasarea la arborele următor.

▪ **Punerea în valoare la curățiri:** La marcarea și inventarierea arborilor pentru curățire, procesul tehnologic cuprinde: grifarea arborilor de extras prin curățire cu grifa și deplasarea de la un arbore la altul.

▪ **Inventarierea produselor secundare provenite din rărituri prin procedeul măsurării tuturor arborilor de extras:** La marcarea și inventarierea arborilor din rărituri, procesul tehnologic cuprinde: cioplirea arborilor la cioată și la înălțimea de 1,30 m de la sol, numerotarea arborelui cu creionul forestier pe cioplaj, aplicarea mărcii pe cioplajul de



pe cioată, măsurarea diametrelor, comunicarea datelor șefului de echipă și deplasarea de la un arbore la altul.

#### e) **Exploatarea lemnului:**

▪ **Recoltarea masei lemnoase:** reprezintă procesul tehnologic prin care se realizează fragmentarea arborilor marcați, se desfășoară integral în parchet. Fragmentarea se face astfel încât să se asigure deplasarea masei lemnoase în concordanță cu cerințele impuse de tratament, condițiile de teren și mijloacele de colectare folosite. Aceasta cuprinde următoarele faze:

➤ 1. **Doborât manual-mecanic a arborilor de rășinoase și foioase cu fierăstrăul mecanic:** echiparea cu materiale de protecție, întreținerea tehnică a fierăstrăului, deplasarea la arbore, curățirea terenului în jurul arborelui, îndepărtarea semintșului, crearea potecilor de refugiu și băcătorirea zăpezii (dupa caz), alegerea direcției de doborâre, tăierea lăbărțurilor, executarea tapei, tăierea din partea opusă, scoaterea lamei din tăietură, baterea penelor, împingerea arborelui cu prăjina, retragerea și urmărirea căderii arborelui, tăierea crestei de la baza trunchiului, îndepărtarea crestei tăiate și cojirea cioatei (la rășinoase), strângerea și depozitarea uneltei, dezechiparea și depozitarea echipamentului de protecție.

➤ 2. **Curățat manual-mecanic de crăci a arborilor de rășinoase și foioase doborâți cu fierăstrăul mecanic:** deplasarea la arborele doborât, tăierea crăcilor la nivelul fusului și tăierea vârfului arborelui, înlăturarea crăcilor tăiate și așezarea lor pe locurile goale, lângă arbore, curățirea arborelui cu toporul de crăcile subțiri și învârtirea arborelui cu țapina.

➤ 3. **Secționat manual-mecanic a arborilor de rășinoase și foioase cu fierăstrăul mecanic:** deplasarea la arborele doborât, sortarea, măsurarea și însemnarea arborelui, secționarea trunchiului la locul însemnat, ajutorul cu țapina la scoaterea lamei prinse în secțiune, scoaterea lamei din tăietură și deplasarea la altă secțiune, fixarea arborelui cu țaruși ( pe locurile în pantă), degajarea arborelui în jurul secțiunii.

▪ **Colectarea masei lemnoase:** este procesul tehnologic prin care se asigura deplasarea pieselor de lemn, rezultate în urma recoltării, de la cioată până lângă o cale permanentă de transport - se realizează printr-o concentrare progresivă a masei lemnoase pe suprafața parchetului. În acest fel se creează condiții de mecanizare a acestui proces. Căile de colectare (drumuri de vite, drumuri de tractor, instalații cu cablu, instalații de alunecare) au caracter pasager și sunt amenajate în concordanță cu condițiile concrete de lucru. Aceasta cuprinde următoarele faze:

➤ 1. **Adunatul materialului lemnos:** adunat material lemnos cu atelaje, adunat material lemnos cu țapina, adunat manual cu brațele lemn subțire, adunat material lemnos cu trolii montate pe tractoare universale și articulate forestiere.

➤ 2. **Scosul și apropiatul materialului lemnos:** formarea și legarea sarcinii pentru apropiat cu tractoarele, scosul și apropiatul prin semitârâre a materialului lemnos cu tractoare universale sau articulate forestiere, dezlegarea sarcinii în platforma primară.

➤ 3. **Curățirea parchetelor de resturi nevalorificabile:** deplasarea pe toată suprafața parchetului, scurtarea cu toporul a crăcilor lungi, strângerea resturilor nevalorificabile și așezarea acestora în grămezi pe locurile stabile.

▪ **Lucrări în platforma primară:** reprezintă procesul prin care se pregătește masa lemnoasă colectată în vederea transportului tehnologic. Această pregătire are drept scop principal asigurarea condițiilor impuse de folosirea la capacitate a mijloacelor de transport și se desfășoară în platforma primară. Acestea constau din următoarele faze: recepția, sortarea și expedierea lemnului rotund prin măsurarea în platformele primare ; stivuit

manual lemn de steri în platformele primare ; încărcări de produse lemnoase în mijloace de transport auto.

▪ **Transportul tehnologic al lemnului**: masa lemnoasa este deplasata din platforma primara in centrul de sortare si preindustrializare sau la beneficiari persoane fizice sau juridice. Depalsarea se face pe cai permanente de transport (drumuri auto forestiere, drumuri publice) cu autocamioane si autoplatforme forestiere.

▪ **Anexele santierului de exploatare a lemnului**: sunt vagoane de muncitori amplasate in locurile aprobate de organele silvice, avand caracter provizoriu, insotite dupa caz de grajduri pentru animalele de munca.

## **12. CARACTERISTICILE PLANULUI CE POT GENERA IMPACT CUMULATIV CU PLANURILE EXISTENTE SI CARE POT AFECTA ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR**

În această categorie se pot încadra proiecte publice de investiții Ploiești cât și planurile de management incluse în amenajamentele silvice ale fondului forestier format din arborete retrocedate și aflate actualmente în proprietate privată, care prezintă caracteristici asemănătoare cu cele ale amenajamentului ocolului silvic Ploiești. Tot aici trebuie incluse și amenajamentele silvice întocmite pentru ocoalele silvice care se învecinează cu O.S. Ploiești: O.S. Câmpina, O.S. Doftana, O.S. Slănic, O.S. Verbila, O.S. Buzău, O.S. Urziceni, O.S. Snagov, O.S. Răcari, O.S. Bucșani și O.S. Moreni.

Impactul cumulativ datorat gospodăririi pădurilor prin amenajamente separate pe deținătorii actuali ai fondului forestier nu este semnificativ atâta vreme cât se respectă prevederile legale în domeniu, tehnicile și tehnologiile specifice și măsurile suplimentare pentru reducerea disturbării temporare și strict locale, din momentul executării lucrărilor silvice într-un anumit arboret.

Trebuie menționat faptul că O.S. Ploiești a gestionat și gospodărit decenii la rând suprafața cu pădure din zonă, astfel încât habitatele, flora și fauna caracteristice mediului de pădure s-au conservat și menținut într-o stare favorabilă, fapt ce a permis în prezent desemnarea unor arii protejate de interes național și european.

## B. INFORMATII PRIVIND ARIILE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC

### 1. DATE PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Din anul 2007, odată cu extinderea rețelei europene Natura 2000 în România, în zona pădurilor O.S. Ploiești, s-au constituit următoarele arii naturale de interes comunitar:

- situl de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței;
- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0152 Coridorul Ialomiței.

#### 1.1. SITUL DE IMPORTANTA COMUNITARA - ROSCI0290 CORIDORUL IALOMIȚEI

##### 1.1.1. Suprafața sitului

Situl de importanță comunitară - ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, în suprafață de 27.109,00 ha, este localizat în partea de sud-est a țării, pe teritoriul județului Prahova și Ialomița.

##### 1.1.2. Regiunea biogeografică

Aria protejată menționată este situată în regiunea biogeografică Continentală.

##### 1.1.3. Tipuri de habitate în Situl de importanta comunitara - ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

În sit (conform O.M. 2387/2011 și formularului standard) sunt menționate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele notate cu \* sunt considerate prioritare la nivel european):

91Y0 - Păduri de stejar și de carpen dacice;

92A0 - Păduri galerii de *Salix alba* și *Populus alba*;

91E0\* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

91F0 - Păduri mixte riverane de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, de-a lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*);

91I0\* - Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus* spp.;

40C0\* - Tufişuri caducifoliolate ponto-sarmatice;

6430 - Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin (nu a fost identificat în sit);

3260 - Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație *Ranunculion fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*;

3270 - Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*

Habitatele marcate sunt cele întâlnite în cadrul suprafeței analizate de prezentul studiu.

Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice al habitatelor întâlnite în cadrul suprafeței analizate de prezentul studiu este în general favorabilă.

#### 1.1.4. Speciile existente in sit care pot fi afectate prin implementarea planului

(Planul de management integrat al Siturilor Natura 2000 – ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței)

Speciile existente in sit care pot fi afectate prin implementarea planului sunt:

- specii de mamifere

Specii de mamifere din aria naturală protejată

Tabelul 1.1.4.1.

Nr. crt.	Taxon	Familia
1	<i>Spermophilus citellus</i>	Sciuridae
2	<i>Castor fiber</i>	Castoridae
3	<i>Lutra lutra</i>	Mustelidae

- amfibieni și reptile

Specii de mamifere din aria naturală protejată

Tabelul 1.1.4.2.

Nr. crt.	Taxon	Familie
1	<i>Bombina bombina</i>	Bombinatoridae
2	<i>Emys orbicularis</i>	Emydidae
3	<i>Triturus cristatus</i>	Salamandridae

## 2. DATE DESPRE PREZENTA, LOCALIZAREA, POPULATIA SI ECOLOGIA SPECIILOR/HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR PREZENTE PE SUPRAFAȚA SI IN IMEDIATA VECINATATE A AMENAJAMENTULUI SILVIC

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul O.S. Ploiești, se suprapune cu sit-ul Natura 2000, aria protejată ROSCI0290 Coridorul Ialomiței (5080,14 ha – 63%)

Arboretele incluse în Situl Natura 2000 au fost încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), într-o categorie funcțională distinctă 1.5.Q. (ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, cu scopul protejării și conservării biodiversității forestiere existente în zonă.

Situația suprapunerii Amenajamentelor Silvice peste siturile ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței

Tabelul 2.1.

U.A. - urile ce se suprapun peste Aria Protejata			Suprafața
Categoria	U.P.	u.a.	ha
ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței			
interes comunitar	II	1 – 10, 11 A, 11 B, 12 – 70, 76 – 83, 85 – 106, 366 – 370, 436, 437, 440 – 442, 444 – 447, 449, 451, 452 – 459	1987,66
	III	1, 2, 4, 5, 8 – 28, 29 A, 30 – 58, 61 – 64, 70 - 72	1521,93
	IV	1 – 45, 48 – 54, 58 – 61	399,68
	VI	6 – 54, 55, 56, 58 A, 61 – 70, 75 – 79, 81 – 84, 86, 87 - 89	287,65
	VII	7 – 14, 16, 18, 19, 21, 30, 64, 78 A, 78 B, 78 C, 78 D, 79 A, 79 B, 79 C, 79 D, 80, 84 B, 85, 125, 134, 135, 137 – 139, 141 – 159, 162 – 164, 167, 169, 170 – 173, 188, 191	883,22
Total ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței			5080,14

\* ROSCI0290 Coridorul Ialomiței se suprapune cu ROSPA0152 Coridorul Ialomiței

Suprafața fondului forestier administrat de O.S. Ploiești, ce face parte din siturile menționate, are următoarele destinații:

- pădure – 4854,88 ha (din care 3169,71 ha în S.U.P. A, 1049,48 ha în S.U.P. X, 60,71 ha în S.U.P. K, 110,64 ha în S.U.P. M și 464,34 ha în S.U.P. Q);
- terenuri destinate împăduriri și reîmpăduriri – 14,89 ha;
- linii parcelare principale – 75,69 ha;
- terenuri pentru hrana vânatului – 18,26 ha;
- drumuri forestiere – 7,40 ha;
- clădiri, curți și depozite forestiere – 4,25 ha;
- terenuri destinate necesităților administrației – 2,62 ha;
- fazanerii – 22,57 ha;
- ape care fac parte din fondul forestier – 9,35 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune – 16,23 ha;
- terenuri neproductive din punct de vedere silvic – 52,06 ha;
- ocupații și litigii – 1,94 ha.

**Analiza habitatelor și a speciilor făcându-se la nivelul suprafeței aflate în interiorul siturilor de importanță comunitară – 4869,77 ha.**

## 2.1. TIPURI DE HABITATE

### 2.1.1. Habitate prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Correspondența între tipurile de pădure naturale (descrise de Pașcovchi și Leandru în 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („habitate Natura 2000”), s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)” (Doniță et al. 2005b). Această corespondență este prezentată în tabelul următor.

Habitatelor Natura 2000 prezente pe suprafața Amenajamentelor Silvice, ce se suprapune cu Siturile Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței Tabelul 2.1.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P.: (ha)					O.S	
			II	III	IV	VI	VII	ha	%
91E0 Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	R4402 Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ) cu <i>Stellaria nemorum</i>	971.2			8,65			8,65	
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	R4143 Păduri dacice de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) cu <i>Melampyrum bihariense</i>	611.1	130,42					130,42	3
	R4147 Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> )	622.1 622.2 622.3 632.2	1265,26	1218,92			276,42	2760,60	56
	Total		1395,68	1218,92			276,42	2891,02	59

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P.: (ha)					O.S	
			II	III	IV	VI	VII	ha	%
92A0 Păduri galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405 Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	921.1 931.1 931.2 931.3	349,13	297,06	336,62	207,8	182,29	1372,9	28
	R4406 Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	911.1 911.2 911.5	44,68		31,68	64,29	340,04	480,69	10
	R4408 Păduri danubiene de salcie albă ( <i>Salix alba</i> ) cu <i>Lycopus exaltatus</i>	951.7	3,00		8,91	4,97		16,88	
	Total		396,81	297,06	377,21	277,06	522,33	1870,47	38
Fără corespondență	R4139 Păduri getice de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) și gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Carex praecox</i>	614.3	19,88				16,55	36,43	1
	-	041.1 041.4 951.8	9,77	1,04			52,39	63,2	1
	Total		29,65	1,04			68,94	99,63	2
<b>Total O.S.</b>			<b>1822,14</b>	<b>1517,02</b>	<b>385,86</b>	<b>277,06</b>	<b>867,69</b>	<b>4869,77</b>	<b>100</b>

### 2.1.2. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar de pe suprafața Amenajamentului Silvic pe U.P., u.a. din Situl NATURA 2000

Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar de pe suprafața Amenajamentului Silvic pe U.P., u.a. din Situl NATURA 2000 sunt prezentate în tabelul următor:

Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar de pe suprafața Amenajamentului Silvic pe U.P.,  
u.a. din Situl NATURA 2000 Tabelul 2.1.2.1.

U.P.	U.A.	Supra- fața -ha-	TIP HABITAT				TIP PĂDURE		
			NATURA 2000		ROMĂNESC		COD	DENUMIRE	
			COD	DENUMIRE	COD	DENUMIRE			
ROSCI0290 Coridorul Ialomiței									
2	1	D	0,21	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	R4147	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> )	6222	Șleau normal de câmpie (s)
	1	C	1,55					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	1	B	15,94					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	1	A	1,83					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	2	A	4,72					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	2	B	22,61					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	3	A	22,16					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	3	B	0,94					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	4	C	1,56					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	4	A	17,67					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	4	B	2,41					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	5		1,16					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	6	A	3,68					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	6	B	11,34					6112	Stejăret de câmpie de divagație (m)
	6	C	0,20					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	7	A	4,82					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	7	B	0,53					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	7	D	2,26					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	7	G	3,29					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	7	H	5,20					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	7	F	1,64					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	7	C	2,45					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	8	A	7,96					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	8	C	1,72					6112	Stejăret de câmpie de divagație (m)
	8	D	0,94					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	8	E	0,80					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	8	B	5,52					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	9	C	1,44					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	9	B	0,48					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	9	A	15,85					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	10	C	3,20					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	10	A	0,41					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	10	B	0,36					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	11	A	13,36					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	11	B	0,24					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	12	A	0,46					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	12	B	10,07					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	12	C	0,33					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	13	A	5,38					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	13	B	0,37					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	14	A	1,94					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	14	D	3,60					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	14	B	2,42					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	14	C	1,83					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	15	B	13,89					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	15	A	9,49					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	16	A	5,58					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	17	A	0,94					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	17	I	0,41					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	17	C	5,71					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	17	D	5,62					6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)
	17	H	0,83					6222	Șleau normal de câmpie (s)
17	B	0,30	6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)					
17	E	1,57	6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)					
17	F	0,71	6222	Șleau normal de câmpie (s)					
17	G	0,67	6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)					
18	B	0,86	6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)					
18	A	22,36	6222	Șleau normal de câmpie (s)					
19	A	17,52	6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)					
19	C	3,65	6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)					
19	D	0,73	6222	Șleau normal de câmpie (s)					
19	E	0,62	6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)					
19	F	1,26	6222	Șleau normal de câmpie (s)					
19	B	0,35	6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)					
20	A	17,23	6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)					
20	C	1,22	6222	Șleau normal de câmpie (s)					
20	D	0,67	6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)					
21	B	0,49	6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)					
21	A	2,66	6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)					
21	C	2,39	6222	Șleau normal de câmpie (s)					
21	D	18,20	6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)					
22	A	23,21	6222	Șleau normal de câmpie (s)					
22		23,38	6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)					
24	E	0,89	6222	Șleau normal de câmpie (s)					
24	F	0,26	6222	Șleau normal de câmpie (s)					
24	G	0,51	6222	Șleau normal de câmpie (s)					
24	H	0,70	6222	Șleau normal de câmpie (s)					
24	A	15,07	6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)					

U.P.	U.A.	Supra- fața -ha-	TIP HABITAT				TIP PĂDURE		
			NATURA 2000		ROMĂNESC		COD	DENUMIRE	
			COD	DENUMIRE	COD	DENUMIRE			
ROSCI0290 Coridorul Ialomiței									
2	24	B	6,30	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	R4147	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> )	6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	24	C	1,50					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	24	D	0,96					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	25		26,98					6222	Șleau normal de câmpie (s)
	26	A	28,47						
	27	C	0,53						
	27	F	3,76						
	27	I	0,94						
	28	A	17,81						
	29	A	18,25						
	29	B	0,40						
	30	C	1,96						
	30	D	0,92						
	30	A	5,43						
	31	A	14,73						
	32	A	12,11						
	32	B	5,15						
	33	A	22,73						
	34	B	7,97						
	34	C	0,80						
	34	D	1,69						
	35	A	12,76						
	35	B	1,66						
	36		14,33						
	37	A	3,26						
	37	B	23,95						
	38	A	11,31						
	38	B	10,45						
	38	C	0,81						
	39		9,95						
	40	A	20,34						
	41	B	17,76						
	41	C	1,77						
	42		15,94						
	43	A	4,88						
	43	B	6,04						
	43	C	2,09						
	44	A	12,67						
	44	B	5,58						
	44	C	5,09						
	45	A	2,12						
	45	B	5,60						
	45	C	4,45						
	45	D	4,79						
	45	E	0,78						
	45	H	1,08						
	45	I	0,60						
	46	A	22,86						
	47		23,49						
	48		23,65						
	49	A	12,72						
	49	B	2,77						
	49	C	0,95						
	50	A	7,35						
	50	B	4,97						
	51	A	0,63						
	52	A	6,02						
	52	B	5,82						
52	C	5,75							
52	D	5,99							
53	A	5,79							
53	B	5,83							
53	C	1,49							
53	D	5,90							
54	A	5,67							
54	B	5,80							
54	C	5,91							
54	D	6,07							
55	A	17,08							
56	A	4,88							
56	B	5,23							
57	A	5,56							
57	B	5,90							
57	C	5,73							
57	D	6,05							
58	A	5,62							
58	B	5,89							
58	C	5,46							
					R4143	Păduri dacice de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) cu <i>Melampyrum bihariense</i>	6111	Stejăret de câmpie înaltă (s)	
					R4147	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> )	6222	Șleau normal de câmpie (s)	



U.P.	U.A.	Supra- fața -ha-	TIP HABITAT				TIP PĂDURE		
			NATURA 2000		ROMĂNESC		COD	DENUMIRE	
			COD	DENUMIRE	COD	DENUMIRE			
ROSCI0290 Coridorul Ialomiței									
2	58	D	5,94	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	R4147	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> )	6222	Șleau normal de câmpie (s)
	59	A	5,74						
	59	B	5,81						
	59	C	5,69						
	59	D	2,56						
	60	A	5,89						
	60	B	1,42						
	60	C	1,47						
	60	D	5,36						
	60	E	0,86						
	60	F	1,16						
	60	G	1,03						
	60	H	1,30						
	60	J	1,21						
	60	K	1,23						
	60	L	0,91						
	60	I	1,17						
	61	A	22,76						
	62	B	2,66						
	62	C	4,78						
	62	D	2,10						
	62	A	4,83						
	62	F	1,99						
	62	E	3,86						
	63	A	5,09						
	63	B	5,34						
	64	A	5,65						
	64	B	5,96						
	64	C	5,92						
	64	D	6,55						
	65	A	5,57						
	65	B	6,08						
	65	C	5,82						
	65	D	6,63						
	66	A	5,53						
	66	B	6,40						
	66	C	5,64						
	66	D	6,71						
	67	A	5,98						
	67	B	6,17						
	67	C	4,96						
	67	E	6,00						
	68		24,45						
	69		25,03						
	70	B	2,51						
	70	E	1,11						
	70	A	6,19						
70	C	1,60							
70	D	0,75							
76		41,47							
79	A	0,32							
366	A	27,59							
366	C	0,71							
366	B	0,82							
366	D	0,84							
367	A	30,58							
367	C	0,48							
367	B	0,81							
367	D	0,94							
370	A	1,23							
370	D	1,19							
370	E	6,50							
370	C	0,44							
370	F	2,12							
370	G	1,19							
<b>Total U.P. 2</b>		<b>1395,68</b>							
3	1	A	4,22	91Y0	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> )	R4147	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> )	6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)
	1	B	14,45						
	2		16,59						
	4	B	18,73						
	4	A	12,24						
	4	C	4,24						
	5	A	26,27						
	5	B	8,52						
	5	C	1,25						
	8	A	1,55						
8	B	5,27							
9	A	0,16							
<b>Total U.P. 3</b>		<b>139,56</b>						6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)

U.P.	U.A.	Supra- fața -ha-	TIP HABITAT				TIP PĂDURE	
			NATURA 2000		ROMĂNESC		COD	DENUMIRE
			COD	DENUMIRE	COD	DENUMIRE		
			ROSCI0290 Coridorul Ialomiței					
3	B	19,26	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	R4147	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> )	6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	C	6,33						
	D	0,49						
	E	0,32						
	F	0,44						
	A	5,63						
	B	13,66						
	C	16,25						
	A	10,01						
	B	5,88						
	C	0,69						
	D	19,88						
	A	19,06						
	B	7,28						
	C	2,87						
	D	3,26						
	E	4,31						
	F	0,51						
	A	9,80						
	B	10,05						
	C	0,70						
	D	3,47						
	E	0,44						
	F	2,36						
	A	12,09						
	A	32,93						
	B	1,67						
	A	18,66						
	B	8,96						
	C	9,12						
	A	7,66						
	B	4,20						
	C	17,73						
	D	6,15						
	A	8,41						
B	1,05							
C	4,58							
D	2,06							
A	13,43							
B	8,76							
A	12,81							
B	33,62							
C	1,29							
	42,18							
D	2,68							
A	23,00							
B	3,13							
C	2,18							
E	2,54							
F	0,69							
G	2,29							
H	1,54							
I	2,76							
A	2,75							
	11,99							
	24,76							
A	5,87							
B	24,23							
C	5,37							
A	17,24							
B	11,60							
D	1,11							
A	3,04							
A	18,17							
B	1,61							
C	4,09							
A	13,53							
B	10,45							
C	12,34							
A	7,47							
B	11,38							
C	16,15							
	0,96							
A	6,68							
B	1,24							
C	0,66							
A	13,32							
B	0,96							
							6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)
							6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
							6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)
							6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)

U.P.	U.A.	Supra- fața -ha-	TIP HABITAT				TIP PĂDURE		
			NATURA 2000		ROMĂNESC		COD	DENUMIRE	
			COD	DENUMIRE	COD	DENUMIRE			
ROSCI0290 Coridorul Ialomiței									
3	36						6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)	
	37								
	38								
	39	A							
	39	B							
	40								
	41	A							
	41	B							
	42	A							
	42	B							
	43	A							
	43	B							
	43	C							
	44	A							
	44	B							
	44	C							
	44	D							
	44	E							
	45								
	46								
	47	C							
	47	D							
	47	A							
	47	B							
	48	A							
	48	B							
	48	C							
	48	D							
	48	E							
	48	F							
	48	G							
	49	C							
	49	I							
50	A								
50	B								
50	C								
50	D								
50	E								
50	F								
51									
52									
53	A								
53	B								
53	C								
53	D								
53	E								
53	F								
53	G								
54	D								
55	A								
<b>Total U.P. 3</b>		<b>1218,92</b>							
7	7						6222	Șleau normal de câmpie (s)	
	8	B					6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)	
	9						6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)	
	10	A					6222	Șleau normal de câmpie (s)	
	10	B					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)	
	11	D					6222	Șleau normal de câmpie (s)	
	11	E					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)	
	11	B					6222	Șleau normal de câmpie (s)	
	12						6222	Șleau normal de câmpie (s)	
	13						6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)	
	14	A					6222	Șleau normal de câmpie (s)	
	14	B					6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)	
	16						6222	Șleau normal de câmpie (s)	
	18						6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)	
	19	A					6222	Șleau normal de câmpie (s)	
	19	B					6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)	
	19	C					6222	Șleau normal de câmpie (s)	
	21	C					6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)	
	21	A					6222	Șleau normal de câmpie (s)	
	21	B					6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)	
	30	A					6221	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)	
	30	C					6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)	
	30	D							
	30	E							
	30	F							
	30	B							
	78	A							

U.P.	U.A.	Supra- fața - ha-	TIP HABITAT				TIP PADURE		
			NATURA 2000		ROMĂNESC		COD	DENUMIRE	
			COD	DENUMIRE	COD	DENUMIRE			
<b>ROSCIO290 Coridorul Ialomiței</b>									
7	78	B	25,09	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	R4147	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> )	6223	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)
	78	C	3,06						
	84	B	7,79						
<b>Total U.P. 7</b>			<b>276,42</b>						
<b>Total habitat 91Y0</b>			<b>2891,02</b>						
2	14	E	0,45	92A0	Păduri galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4410	Păduri danubiene deltaice mixte de stejari ( <i>Quercus sp.</i> ) și frasini ( <i>Fraxinus sp.</i> ) cu <i>Galium rubioides</i>	411	Frâșinet de luncă de productivitate mijlocie (m)
	20	B	1,36			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
	22	B	0,43			9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).		
	26	B	0,72			R4410	Păduri danubiene deltaice mixte de stejari ( <i>Quercus sp.</i> ) și frasini ( <i>Fraxinus sp.</i> ) cu <i>Galium rubioides</i>	411	Frâșinet de luncă de productivitate mijlocie (m)
	27	B	3,86			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	27	D	0,50			R4408	Păduri danubiene de salcie albă ( <i>Salix alba</i> ) cu <i>Lycopus exaltatus</i>	9517	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară din luncile apelor interioare
	27	E	14,53			R4410	Păduri danubiene deltaice mixte de stejari ( <i>Quercus sp.</i> ) și frasini ( <i>Fraxinus sp.</i> ) cu <i>Galium rubioides</i>	411	Frâșinet de luncă de productivitate mijlocie (m)
	27	A	0,94			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)
	27	G	1,32			9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).		
	27	H	1,68			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
	31	B	8,93			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)
	32	C	4,15			9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).		
	40	B	2,26			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)
	41	A	1,78			9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).		
	45	G	1,00			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	49	E	0,34			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	58	E	0,28			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
	368		32,35			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)
	369	A	37,68			9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).		
	436	C	3,65			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	436	D	8,69			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	436	E	11,78			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
	436	A	5,32			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)
	436	B	1,41			9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).		
	437	I	3,44			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
	437	J	1,57			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)
	437	B	2,98			9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).		
	437	C	0,56			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	437	F	4,27			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)
	437	A	8,57			9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).		
	437	D	3,63			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
	437	E	5,14			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	437	H	2,08			9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)		
	437	G	0,55			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	440	A	7,72			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	440	B	1,24			9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)		
	440	C	2,40			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	441	G	2,71			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	441	D	9,83			9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)		
	441	F	1,01			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
	441	A	2,65			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	441	B	0,87			9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)		
	441	C	1,02			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	441	E	6,23			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	442	B	4,55			9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).		
	442	E	0,46			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	442	A	2,34			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	442	C	3,69			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	442	D	4,46			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	444	A	1,96			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	444	C	0,88			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	444	B	12,79			9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)		
	445	A	1,98			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
445	B	9,03	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)					
446	B	3,96	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).			
446	A	3,96	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)					
446	C	3,38	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)			
446	D	4,38	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).			
447	C	8,82	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)			
447	A	2,92	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).			
447	B	6,80	9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)					
449	A	2,52	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).			
449	B	14,62	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)					
449	D	2,10	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)			
449	E	1,54	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).			
449	C	0,33	9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)					
451		10,02	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).			
452	A	15,93	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)					
452	E	9,32	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).			
452	B	3,08	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).			
452	C	1,01	9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)					
452	D	1,03	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)			
453		1,70	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)			

U.P.	U.A.	Supr a-fa- ha-	TIP HABITAT				TIP PĂDURE	
			NATURA 2000		ROMĂNESC		COD	DENUMIRE
			CO D	DENUMIRE	CO D	DENUMIRE		
<b>ROSCI0290 Coridorul Ialomiței</b>								
2	454	A	10,71	Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius	R4405	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)	
	454	B	2,19					
	454	D	3,95		9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).		
	454	C	1,84					
	454	E	0,78		R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
	455		1,63					
	456	A	6,73					
	456	B	1,20					
	457		1,57					
	458	A	4,58					
458	B	3,90	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).		
459		4,29						
<b>Total U.P. 2</b>			<b>396,81</b>					
3	24	B	1,67	Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (Quercus sp.) și frasinii (Fraxinus sp.) cu Galium rubioides	R4410	411	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	
	49	A	38,67					
	49	B	0,58					
	49	D	1,01					
	49	E	1,51					
	49	F	0,52					
	49	G	2,69					
	49	H	1,09					
	54	A	4,60					
	54	B	8,15					
	54	C	0,62					
	55	B	9,40					
	56	A	15,47					
	56	B	0,53					
	57	A	32,14					
	57	B	1,28					
	57	C	0,52					
	58		36,05					
	61	A	20,21					
	61	B	2,77					
	61	C	1,88					
	62	A	35,55					
	62	B	2,63					
	63		37,33					
64	A	1,76						
64	B	38,43						
<b>Total U.P. 3</b>			<b>297,06</b>					
4	8	A	1,63	Păduri galerii de Salix alba și Populus alba	R4405	9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)	
	8	B	11,44					
	8	C	5,37					
	8	D	10,26					
	9	A	3,68					
	9	B	5,06					
	9	C	3,83					
	12	A	16,03					
	12	B	1,41					
	15	C	1,52					
	15	A	2,91					
	15	D	2,00					
	15	B	2,56					
	16	E	0,29					
	16	F	2,54					
	16	A	2,12					
	16	B	2,08					
	16	C	10,65					
	16	D	1,40					
	16	G	0,29					
	17	A	0,84					
	17	B	2,32					
	17	C	1,03					
	17	D	1,07					
	17	E	0,42					
	18	A	2,55					
	18	C	2,66					
	18	B	3,06					
	18	D	6,77					
	18	E	0,81					
	20	D	0,72					
	20	A	4,73					
20	B	8,52						
20	C	2,83						
21		18,00						
22	B	2,48						
22	E	9,58						
22	A	0,93						
					R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
					R4405	Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
					R4405	Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius	9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)

U.P.	U.A.	Suprafata -ha	TIP HABITAT		TIP PADURE				
			NATURA 2000		ROMANESC				
			COD	DENUMIRE	COD	DENUMIRE			
<b>ROSCI0290 Coridorul Ialomitei</b>									
4	22	C	2,27	92A0	Păduri galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)
	22	D	1,42						
	22	F	2,82						
	22	G	10,36						
	22	H	4,59						
	22	I	1,01						
	23	A	11,86						
	23	B	2,26						
	23	D	1,55						
	24	A	3,55						
	24	B	6,74						
	25		1,28						
	26		13,72						
	27	C	4,03						
	27	A	38,12						
	28	B	13,20						
	28	A	2,12						
	28	C	1,93						
	28	D	2,22						
	29	A	1,25						
	29	B	3,61						
	30	B	7,01						
	30	E	4,64						
	30	A	10,87						
	30	C	8,51						
	30	D	4,25						
	30	F	1,51						
	31		4,00						
	32	A	1,48						
	33		1,52						
	34	C	4,11						
	34	A	1,61						
	34	B	4,15						
	35		1,33						
	36		0,80						
	38	A	10,90						
	38	B	2,74						
	38	C	2,19						
	39	B	0,98						
	39	C	9,03						
39	D	1,22							
39	E	0,38							
39	A	3,67							
41	B	0,67							
41	A	2,67							
46		0,67							
<b>Total U.P. 4 377,21</b>									
6	54	C	1,44	92A0	Păduri galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	54	A	2,28						
	55	B	1,54						
	55	A	2,33						
	56		1,00						
	58	A	0,26						
	61	A	1,56						
	61	B	1,96						
	62	C	1,09						
	62	A	1,64						
	62	B	0,79						
	63	H	1,79						
	63	J	5,10						
	63	I	1,99						
	63	F	1,49						
	63	G	1,24						
	63	A	2,89						
	63	B	4,30						
	63	C	4,29						
	63	D	0,76						
63	L	0,53							
63	E	3,10							
64		5,57							
65	A	8,56							
65	B	4,27							
65	C	1,96							
65	D	0,92							
66		1,88							
67	A	17,29							
67	C	0,99							
67	B	2,67							
						R4408	Păduri danubiene de salcie albă ( <i>Salix alba</i> ) cu <i>Lycopus exaltatus</i>	9517	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară din luncile apelor interioare
						R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
						R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)
						R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
						R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
						R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
						R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)
								9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
						R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)
								9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)
								9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
								9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)
								9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)
								9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).

U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	TIP HABITAT				COD	TIP PADURE	
			NATURA 2000		ROMĂNESC				
			COD	DENUMIRE	COD	DENUMIRE			
<b>ROSC0290 Coridorul Ialomiței</b>									
6	67	D	1,03	92A0	Păduri galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	68	A	5,01						
	68	B	2,91						
	68	D	1,50						
	68	E	1,39						
	68	F	10,18						
	68	C	2,78						
	68	G	0,87						
	69	G	3,26						
	69	A	9,05						
	69	H	16,92						
	69	B	0,35						
	69	C	0,94						
	69	D	0,56						
	69	E	2,91						
	69	F	0,74						
	69	I	1,66						
	70		3,54						
	75	D	2,84						
	75	E	1,98						
	75	G	2,95						
	75	B	2,60						
	75	A	2,39						
	75	C	0,81						
	75	F	1,58						
	76		1,81						
	77		6,27						
	78	A	6,68						
	78	B	0,32						
	79	A	7,69						
	79	B	2,53						
	79	C	1,53						
	81	A	3,95						
	81	B	7,38						
	81	C	4,33						
	81	D	0,62						
	81	E	0,56						
	82	A	8,87						
	82	B	2,29						
	82	C	0,56						
	82	D	8,69						
	82	E	0,15						
	83	A	17,84						
	83	B	2,08						
	84	A	0,48						
	84	B	1,48						
	84	C	3,83						
	84	D	2,50						
84	E	0,63							
87	A	4,03							
87	B	3,57							
89	A	2,88							
89	B	2,77							
89	D	0,69							
89	C	1,82							
<b>Total U.P. 6</b>			<b>277,06</b>						
7	80	B	3,65			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	80	C	0,54					9115	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară, din luncile apelor interioare (i).
	85	A	1,84					9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	85	D	3,66					9115	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară, din luncile apelor interioare (i).
	85	B	1,79						
	85	C	1,94						
	85	F	1,30					9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	85	E	3,28					9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)
	134		4,00					9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
	135		2,50						
	137	A	13,58						
	137	B	2,33						
	137	C	0,57						
	138	F	4,51						
	138	G	2,03						
	138	H	9,30						
	138	I	3,93						
	138	A	5,45						
138	B	3,78							
138	E	1,10							
138	C	6,72							
138	D	1,98							
						R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
						R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).
								9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)

U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	TIP HABITAT			TIP PĂDURE							
			NATURA 2000		COD	DENUMIRE							
			COD	DENUMIRE									
<b>ROSCIO290 Coridorul Ialomiței</b>													
7	C	3,37	92A0	Păduri galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).					
		1,12					9115	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară, din luncile apelor interioare (i).					
		0,43											
		5,00											
		B					2,71						
		D					7,93						
		E					0,86						
		F					0,85						
		G					1,44						
		J					2,52						
		C					2,55						
		E					0,20						
		F					1,76						
		B					1,30						
		D					4,02						
		A					3,01						
		B					7,88						
		C					9,18						
		G					6,98						
		A					5,35						
		D					3,56						
		E					1,45						
		F					4,59						
		B					2,28						
		C					1,01						
		E					3,42						
		F					4,45						
		G					2,83						
		A					13,56						
		A					0,98						
		B					0,35						
		C					4,92						
		D					0,95						
		E					1,15						
		G					2,02						
		F					1,24						
		A					9,50						
		C					2,55						
		E					2,11						
		F					2,00						
		B					1,86						
		D					6,49						
G	2,28												
A	0,96												
B	4,87												
C	3,97												
F	0,64												
H	0,44												
I	0,63												
K	5,96												
L	0,80												
D	2,31												
E	1,60												
G	3,16												
J	2,24												
M	0,89												
A	3,52												
B	1,21												
F	1,61												
C	2,51												
E	1,36												
G	0,50												
D	0,62												
A	3,55												
B	1,51												
C	2,43												
C	0,84												
A	1,69												
B	1,00												
A	0,86												
B	1,91												
C	8,20												
D	2,47												
F	2,38												
G	1,78												
E	1,15												
H	0,85												
I	1,27												



U.P.	U.A.	Suprafata -ha-	TIP HABITAT			COD	TIP PADURE							
			NATURA 2000		ROMANESC									
			COD	DENUMIRE	DENUMIRE									
<b>ROSCI0290 Coridorul Ialomiței</b>														
7	151 A	6,71	92A0	Păduri galerii de Salix alba și Populus alba	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).						
	151 B	10,97												
	151 C	4,15												
	151 E	1,56												
	151 D	0,40							R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).		
	152 B	4,94							R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).		
	152 C	2,79									9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).		
	152 A	1,84												
	153 A	6,34												
	153 B	1,05							R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).		
	153 C	2,09												
	154 A	13,89							R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).		
	154 B	3,25												
	154 C	3,58							R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).		
	154 D	0,80												
	154 E	1,51												
	154 F	4,21												
	155 M	1,33							R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).		
	155 A	7,07									9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).		
	155 C	6,48									9115	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară, din luncile apelor interioare (i).		
	155 D	0,38									R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s).
	155 I	1,66											9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i).
	155 K	2,15									R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).
	155 B	2,04											9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	155 H	0,88									R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s).
	155 E	3,16											9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i).
	155 F	4,05									R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).
	155 J	4,53							9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).				
	156 B	1,76							R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s).		
	156 C	1,98												
	156 D	1,75							R4410	Păduri danubiene deltaice mixte de stejari ( <i>Quercus</i> sp.) și frasinii ( <i>Fraxinus</i> sp.) cu <i>Galium rubioides</i>	411	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m).		
	156 A	4,33												
	157 C	0,85							R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).		
	157 A	1,44									R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s).
	157 B	5,16											9312	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	157 H	0,82									R4410	Păduri danubiene deltaice mixte de stejari ( <i>Quercus</i> sp.) și frasinii ( <i>Fraxinus</i> sp.) cu <i>Galium rubioides</i>	411	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m).
	157 J	1,85												
	157 K	3,62									R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).
	157 L	2,25											9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	157 D	1,72											9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).
	157 F	7,93											9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	157 G	2,19											9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).
	157 E	2,38							9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).				
	157 I	2,99							R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>			9311	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s).
	158 B	1,80											9312	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).
	158 C	1,45							R4410	Păduri danubiene deltaice mixte de stejari ( <i>Quercus</i> sp.) și frasinii ( <i>Fraxinus</i> sp.) cu <i>Galium rubioides</i>			411	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m).
	158 A	11,88												
159	1,60	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).									
162	1,50			9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).									
163 A	1,62	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).									
163 D	2,54			9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).									
163 F	2,58			9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).									
163 B	2,23			9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).									
163 C	2,68			9312	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).									
163 G	2,31			9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i).									
163 H	1,18			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).							
163 I	1,38					9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).							
163 J	6,59			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).							
163 E	0,43					9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i).							
164	1,70	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).									
167	1,27	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9312	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).									
169	3,63			9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i).									
170 D	2,63	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).									
170 A	0,80			9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).									
170 C	1,48			9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).									
170 B	0,80			9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).									
171 B	0,73			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i).							
171 A	0,85					9115	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară, din luncile apelor interioare (i).							
172	0,65			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9111	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s).							
173 A	11,91					9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m).							
173 C	3,56			R4405	Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9313	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i).							
173 B	1,56					9115	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară, din luncile apelor interioare (i).							
191	2,72	R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9115	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară, din luncile apelor interioare (i).									
<b>Total U.P. 7</b>		<b>522,33</b>												
<b>Total habitat 92A0</b>		<b>1870,47</b>												

U.P.	U.A.			Suprafața - ha	TIP HABITAT				TIP PĂDURE	
					NATURA 2000		ROMÂNESC		COD	DENUMIRE
					COD	DENUMIRE	COD	DENUMIRE		
<b>ROSCIO290 Coridorul Ialomiței</b>										
U.P. 4	23	C	1,08	91E0	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i> )	R4402	Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ) cu <i>Stellaria nemorum</i>	9712		
	27	B	7,57							
<b>Total U.P. 4</b>			<b>8,65</b>							
<b>Total habitat 91E0</b>			<b>8,65</b>							
2	7	E	0,89	Fara corespondenta		R4139	Păduri getice de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) și gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Carex praecox</i>	6143	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)	
	20	E	0,18		-	-	414	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)		
	30	B	9,88							
	34	A	1,40		R4139	Păduri getice de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) și gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Carex praecox</i>	6143	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)		
	45	F	1,56							
	46	B	0,61		-	-	414	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)		
	49	D	1,25		R4139	Păduri getice de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) și gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Carex praecox</i>	6143	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)		
	55	C	2,10		-	-	414	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)		
	55	B	1,54							
	61	B	0,62		R4139	Păduri getice de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) și gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Carex praecox</i>	6143	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)		
	67	D	0,93				414	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)		
	79	B	2,03				9518	Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (i)		
	369	B	0,37							
	369	C	4,06				414	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)		
	370	B	2,23							
<b>Total U.P. 2</b>			<b>29,65</b>							
3	61	D	1,04					414	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	
<b>Total U.P. 3</b>			<b>1,04</b>							
7	8	A	0,30			R4139	Păduri getice de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) și gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Carex praecox</i>	6143	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)	
	8	C	3,55							
	11	A	10,07							
	11	C	2,63							
	78	D	3,44							
	79	A	5,20							
	79	B	5,87							
	79	C	11,92							
	79	D	5,91							
	80	A	1,69					414	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	
	80	D	1,67							
	80	E	11,83							
	80	F	2,89							
	137	D	0,71							
	143	D	0,59							
155	L	0,67			R4406	Păduri danubian – panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	9115	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară, din luncile apelor interioare (i).		
<b>Total U.P. 7</b>			<b>68,94</b>							
<b>Total habitat fara corespondenta</b>			<b>99,63</b>							
<b>Total habitate</b>			<b>4869,77</b>							

Lucrările propuse sunt prezentate la SEA în capitolul 2.1.2., Tabelul 2.1.2.3.;

Subunități de gospodărire constituite:

S.U.P. A - codru regulat, în care au fost încadrate arborete din categoriile funcționale: I.1.D (T IV), I.4.B (T III), I.5.N(T III), I.5.Q (T IV);

S.U.P. K - rezervații de semințe, în care au fost încadrate arboretele din categoria funcțională I.5.H (T II);

S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din categoriile funcționale: I.1.A(T II); I.2.A(T II); I.2.E(T II); I.2.I(T II); I.3.L(T II); I.4.C(T II); I.4.E(T II); I.4.H(T II); I.5.U (T II);

S.U.P. Q – crâng simplu, arborete de salcâm, în care au fost încadrate arboretele din categoriile funcționale: I.1.D (T IV), I.4.B (T III), I.5.N(T III), I.5.Q (T IV);

S.U.P. X – zăvoaie de plop și salcie, în care au fost încadrate arboretele din categoriile funcționale: I.1.D (T IV), I.4.B (T III), I.5.Q (T IV).

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

- tăieri progresive în stejărete, frăsinete, gorunete și șleauri;
- tăieri rase pe parchete mici (de substituire), în culturi de plop euroamericani și în arborete total derivate (de tei și plop tremurător).

- tăieri în crâng pentru arboretele din S.U.P. "X" și pentru arboretele din S.U.P. "Q"

În arboretele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

În rezervațiile de semințe (S.U.P. K) se vor executa tăieri de igienă, precum și lucrări speciale de formare a coroanei și stimulare a fructificației.

În concluzie, gospodărirea arboretelor se va face conform precizărilor din OUG nr. 57/2007, lucrările propuse a se efectua fiind necesare în vederea protejării, promovării și asigurării continuității existenței obiectivelor pentru care a fost constituită rezervația, acestea fiind necesare realizării obiectivelor de conservare.







Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața		Degeajări	Curățiri		Rărituri		Igienă			Tăieri reg.			Tăieri rase			Tăieri cons.			Asig. regen. nat.	împăd. și comp.		îngrij. cult.			
			Supr. ha	%Extr.		Supr. ha	Vol. m³	Supr. ha	Vol. m³	%Extr.	Supr. ha	Vol. m³	%Extr.	Supr. ha	Vol. m³	%Extr.	Supr. ha	Vol. m³	%Extr.	Supr. ha	Vol. m³		%Extr.	Supr. ha		Vol. m³	%Extr.	Supr. ha
		36	14.33																									
		37 A	3.26																									
		37 B	23.95																									
		38 A	11.31																									
		38 B	10.45																									
		38 C	0.81																									
		39	9.95																									
		40 A	20.34																									
		41 B	17.76																									
		41 C	1.77																									
		42	15.94																									
		43 A	4.88																									
		43 B	6.04																									
		43 C	2.09																									
		44 A	12.67																									
		44 B	5.58																									
		44 C	5.09																									
		45 A	2.12																									
		45 B	5.60																									
		45 C	4.45																									
		45 D	4.79																									
		45 E	0.78																									
		45 H	1.08																									
		45 I	0.60																									
		46 A	22.86																									
		47	23.49																									
		48	23.65																									
		49 A	12.72																									
		49 B	2.77																									
		49 C	0.95																									
		50 A	7.35																									
		50 B	4.97																									
		51 A	0.63																									
		52 A	6.02																									
		52 B	5.82																									
		52 C	5.75																									
		52 D	5.99																									
		53 A	5.79																									
		53 B	5.83																									
		53 C	1.49																									
		53 D	5.90																									
		54 A	5.67																									
		54 B	5.80																									
		54 C	5.91																									
		54 D	6.07																									
		55 A	17.08																									
		56 A	4.88																									
		56 B	5.23																									
		57 A	5.56																									
		57 B	5.90																									
		57 C	5.73																									
		57 D	6.05																									

91Y0

2









Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața		Degeajări	Curățiri			Rărituri			Igienă			Tăieri rase			Tăieri cons.			Asig. regen. nat.	împad. și comp.		îngrij. cult.		
			Supr. ha	%		Supr. ha	Vol. m³	%	Supr. ha	Vol. m³	%	Supr. ha	Vol. m³	%	Supr. ha	Vol. m³	%	Supr. ha	Vol. m³	%		Supr. ha	Vol. m³		%	Supr. ha
		34	C	0,66		0,66	1																			
		35	A	13,32		13,32	325	7																		
		35	B	0,96								0,96	1	0,9												
		36		10,80		10,80	262	6																		
		37		34,92		34,92	772	6																		
		38		13,76		13,76	297	6																		
		39	A	12,25		12,25	295	8																		
		39	B	8,13		8,13	180	7																		
		40		7,39		7,39	183	7																		
		41	A	21,15								21,15	2635	100												21,15
		41	B	2,86								2,86	3	0,9												2,12
		42	A	4,97																						0,00
		42	B	17,14																						0,50
		43	A	6,12		6,12	48	13																		
		43	B	15,15								15,15	383	8												
		43	C	0,42								0,42	1	3												
		44	A	9,40								9,40	234	8												
		44	B	8,34								8,34	176	8												
		44	C	0,56								0,56	8	7												
		44	D	0,97								0,97	22	7												
		44	E	5,70								5,70	179	10												
		45		13,97																						13,97
		46		10,45																						10,45
		47	C	7,30		7,30	220	12				7,30	220	12												
		47	D	6,84		6,84	198	12				6,84	198	12												
		47	A	25,89																						25,89
		47	B	2,26								2,26	60	8												
		48	A	13,79																						13,79
		48	B	2,00								2,00	50	8												
		48	C	0,82								0,82	19	7												
		48	D	3,10								3,10	78	8												
		48	E	0,72																						
		48	F	0,55																						
		48	G	5,19								5,19	130	12												
		49	C	1,89		1,89	14	11																		
		49	I	3,93								3,93	153	10												
		50	A	25,45																						
		50	B	1,47																						
		50	C	1,64																						
		50	D	0,88																						
		50	E	9,54																						
		50	F	8,16																						
		51		44,15																						
		52		24,40																						44,15
		53	A	10,56																						24,40
		53	B	3,52																						10,56
		53	C	6,36																						
		53	D	0,84																						
		53	E	3,33																						
		53	F	1,85																						
		53	G	0,49																						
		54	D	3,54																						3,54

Habitat	U.P.	U.A.	Supra- fața	Dege- jări	Curățiri			Rărituri			Igienă			Tăieri reg.			Tăieri rase			Tăieri cons.			Asig. regen. nat.	împad. și comp.	îngrij. cult.			
					Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %	Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %	Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %	Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %	Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %	Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %				Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %
91Y0	3	55	A	2,43																								
	Total U.P. 3			1218,92	2,29	11,85	71	587,96	14415	14	296,01	268	311,19	48167		0,00	0	0,00	0									
		7		23,60				23,60	744	8																		
		8	B	19,47				19,47	615	8																		
		9		20,21				20,21	823	10																		
		10	A	22,88				22,88	716	8																		
		10	B	0,30							0,30																	
		11	D	1,24							1,24																	
		11	E	0,72							0,72																	
		11	B	2,42				2,42	73	12																		
		12		15,32							15,32	14																
		13		25,85							25,85	23																
		14	A	3,69							3,69	3																
		14	B	18,29							18,29	16																
		16		3,65							3,65	102																
		18		26,90																								
		19	A	3,54				3,54	118	10																		
		19	B	4,74				4,74	123	6																		
		19	C	4,08				4,08	140	10																		
	21	C	4,06				4,06	152	10																			
	21	A	4,65				4,65	168	10																			
	21	B	4,16							4,16	4																	
	30	A	5,40							5,40	5																	
	30	C	6,14				6,14	197	10																			
	30	D	5,13				5,13	158	10																			
	30	E	7,03							7,03	6																	
	30	F	4,90				4,90	123	10																			
	30	B	1,09							1,09	1																	
	78	A	1,02							1,02	1																	
	78	B	25,09							25,09	23																	
	78	C	3,06							3,06	3																	
	84	B	7,79							7,79	7																	
	Total U.P. 7			276,42	0,00	0,00	0	129,47	4252		120,05	108	26,9	2866		0,00	0	0,00	0							26,90		
	Total habitat 91Y0			2891,02	2,77	20,07	0	933,45	24202		1247,67	1123	627,12	129663		0,00	0	42,33	455							66,82	621,60	
92A0	14	E	0,45							0,45																		
	20	B	1,36							1,36	1																	
	22	B	0,43																									
	26	B	0,72							0,72	1																	
	27	B	3,86							3,86	3																	
	27	D	0,50							0,50																		
	27	E	14,53							14,53	322																	
	27	A	0,94							0,94	11																	
	27	G	1,32								1,32	1																
	27	H	1,68								1,68	2																
	31	B	8,93								8,93	8																
	32	C	4,15								4,15	104																
	40	B	2,26								2,26	2																
	41	A	1,78								1,00	1																
	45	G	1,00								0,34																	
	49	E	0,34								0,28																	
	58	E	0,28								32,35	29																
		368		32,35																								



Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața		Degeajări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Tăieri reg.			Tăieri rase			Tăieri cons.			Asig. regen. nat.	împad. și comp.		îngrij. cult.			
			Supr. ha	%		Supr. ha	Vol. m³	%	Supr. ha	Vol. m³	%	Supr. ha	Vol. m³	%	Supr. ha	Vol. m³	%	Supr. ha	Vol. m³	%		Supr. ha	Vol. m³		%	Supr. ha	Vol. m³
92A0	2	452 C	1,01																								
		452 D	1,03																								
		453	1,70																								
		454 A	10,71																								
		454 B	2,19																								
		454 D	3,95																								
		454 C	1,84																								
		454 E	0,78																								
		455	1,63	10																							
		456 A	6,73																								
		456 B	1,20																								
		457	1,57																								
458 A	4,58																										
458 B	3,90																										
459	4,29																										
	<b>Total U.P. 2</b>	<b>396,81</b>	<b>2,71</b>	<b>31,48</b>	<b>70</b>	<b>61,24</b>	<b>1021</b>	<b>217,58</b>	<b>196</b>	<b>4,29</b>	<b>4</b>	<b>0,9</b>	<b>79,98</b>	<b>17159</b>	<b>0</b>	<b>2,04</b>	<b>234</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>8,00</b>	<b>0,17</b>	<b>3,11</b>	<b>3,82</b>	<b>38,67</b>			
92A0	3	24 B	1,67																								
		49 A	38,67																								
		49 B	0,58																								
		49 D	1,01																								
		49 E	1,51																								
		49 F	0,52																								
		49 G	2,69																								
		49 H	1,09																								
		54 A	4,60																								
		54 B	8,15																								
		54 C	0,62																								
		55 B	9,40																								
56 A	15,47																										
56 B	0,53																										
57 A	32,14																										
57 B	1,28																										
57 C	0,52																										
58	36,05																										
61 A	20,21																										
61 B	2,77																										
61 C	1,88																										
62 A	35,55																										
62 B	2,63																										
63	37,33																										
64 A	1,76																										
64 B	38,43																										
	<b>Total U.P. 3</b>	<b>297,06</b>	<b>0,00</b>	<b>1,01</b>	<b>6</b>	<b>21,32</b>	<b>621</b>	<b>232,78</b>	<b>210</b>	<b>40,34</b>	<b>7256</b>	<b>100</b>	<b>40,34</b>	<b>7256</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>4,03</b>	<b>0,16</b>	<b>0,00</b>	<b>40,28</b>	<b>40,28</b>			
92A0	4	8 A	1,63																								
		8 B	11,44																								
		8 C	5,37																								
		8 D	10,26																								
		9 A	3,68																								
		9 B	5,06																								
		9 C	3,83																								
		12 A	16,03																								
		12 B	1,41																								









Habitat	U.P.	U.A.	Supra- fața	Dege- jări	Curățiri			Rărituri			Igienă			Tăieri reg.			Tăieri rase			Tăieri cons.			Asig. regen. nat.	împăd. și comp.	îngrij. cult.				
					Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %	Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %	Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %	Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %	Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %	Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %				Supr. ha	Vol. m³	%Extr. %	Supr. ha
92A0	6	87 A	4.03			4.03	60	10																					
		87 B	3.57																										
		88 A	2.88																										
		89 B	2.77																										
		89 D	0.69																										
		89 C	1.82	17	13																								
		<b>Total U.P. 6</b>	<b>277.06</b>	<b>94</b>	<b>0.00</b>	<b>24.68</b>	<b>31.16</b>	<b>110.28</b>	<b>3116</b>		<b>44.90</b>	<b>40</b>																	
		80 B	3.65	31	14																								
		80 C	0.54																										
		85 A	1.84	2	0.9																								
		85 D	3.66																										
		85 B	1.79	2	0.9																								
		85 C	1.94																										
		85 F	1.30	1	0.9																								
		85 E	3.28																										
		134	4.00	4	0.9																								
		135	2.50																										
		137 A	13.58																										
		137 B	2.33																										
137 C	0.57																												
138 F	4.51	4	0.9																										
138 G	2.03	2	0.9																										
138 H	9.30																												
138 I	3.93																												
138 A	5.45																												
138 B	3.78																												
138 E	1.10																												
138 C	6.72																												
138 D	1.98	2	0.9																										
139 C	3.37																												
139 H	1.12																												
139 I	0.43	35	100																										
139 A	5.00																												
139 B	2.71	2	0.9																										
139 D	7.93																												
139 E	0.86																												
139 F	0.85	0.85																											
139 G	1.44																												
139 J	2.52																												
141 C	2.55																												
141 E	0.20																												
141 F	1.76																												
141 B	1.30																												
141 D	4.02																												
141 A	3.01																												
142 B	7.88																												
142 C	9.18	8	0.9																										
142 G	6.98																												
142 A	5.35																												
142 D	3.56																												
142 E	1.45	1	3																										
142 F	4.59																												









Centralizator - lucrări propuse în arboretele din ariile naturale protejate Tabelul 2.1.2.4.

Habitat	Suprafața -ha-	Suprafața - ha									
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri reg.	Tăieri rase	Tăieri conserv.	Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrijirea culturilor
<b>ROSCI0290 Coridorul Ialomiței</b>											
91Y0	2891,02	2,77	20,07	933,45	1247,67	627,12		42,33	66,82	8,27	621,60
92A0	1870,47	3,56	180,84	342,94	760,58	430,06	78,38		43,01	85,55	191,16
91E0	8,65				8,65						
Fără corespondență	99,63		3,67	9,76	49,97	24,03	12,20		2,40	12,20	12,20
<b>TOTAL ROSCI0290</b>	<b>4869,77</b>	<b>6,33</b>	<b>204,58</b>	<b>1286,15</b>	<b>2066,87</b>	<b>1081,21</b>	<b>90,58</b>	<b>42,33</b>	<b>112,23</b>	<b>106,02</b>	<b>824,96</b>

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă situate în ariile naturale protejate Tabelul 2.1.2.5.

Aria protejată	U.P.	Suprafața - ha							Total
		Clasa de vârstă:							
		I	II	III	IV	V	>VI		
ROSCI0290 Coridorul Ialomiței	II	98,94	144,18	609,83	427,55	333,64	200,68	1814,82	
	III	46,43	44,16	246,83	656,47	171,83	350,35	1516,07	
	IV	50,47	85,23	47,40	45,90	25,98	130,17	385,15	
	VI	54,39	45,86	32,68	19,95	38,55	85,05	276,48	
	VII	99,92	226,58	243,34	70,33	23,27	198,92	862,36	
	Total	350,15	546,01	1180,08	1220,20	593,27	965,17	4854,88	
<b>Total arii protejate</b>		<b>350,15</b>	<b>546,01</b>	<b>1180,08</b>	<b>1220,20</b>	<b>593,27</b>	<b>965,17</b>	<b>4854,88</b>	

\*14,89 ha clasa de regenerare

Repartiția arboretelor pe categorii de consistență și specii situate în ariile naturale protejate Tabelul 2.1.2.6.

Aria protejată	U.P.	Categorii de consistență: (%)				Compoziția
		0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 0.1	Total	
ROSCI0290 Coridorul Ialomiței	II	1	6	93	100	30ST29TE11FR10PLA9SC5DT3CA3DM
	III	5	12	83	100	51ST21FR14TE14CA
	IV	1	15	84	100	50PLA30PLN9SC4ANN4DM3DT
	VI	14	6	80	100	38FR25ST18PLA8SC4PLZ3DT4DM
	VII	-	6	94	100	26ST22SC15PLA11FR10TE7PLZ6DT3DM

Specii de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate la Amenajamentul Silvic.

## 2.2. SPECII DE INTERES COMUNITAR PREZENTE PE SUPRAFAȚA ȘI ÎN IMEDIATA VECINĂTATE A AMENAJAMENTULUI SILVIC

Pe baza observațiilor din teren și a analizei informațiilor din literatura de specialitate s-au identificat speciile de interes comunitar care sunt regasite în arealul de implementare a planului de amenajare a pădurilor analizat. Specii existente în aria studiată sunt enumerate în continuare.

## ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

Specii existente în aria studiată, enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE Tabelul 2.2.1.

Specie	Prezent/Absent în zona de desfășurare a lucrărilor	
<b>Specii de mamifere</b>		
<i>Spermophilus citellus</i> – (Popândău)	P	
<i>Castor fiber</i> – (Castor)	P	
<i>Lutra lutra</i> – (Vidra)	P	
<b>Specii de amfibieni</b>		
<i>Bombina bombina</i> (Buhai de baltă cu burta roșie)	P	
<i>Emys orbicularis</i> - Broasca țestoasă de apă	P	
<i>Triturus cristatus</i> - Triton cu creastă	P	

## ROSPA0152 Coridorul Ialomiței

(Planul de management al ariilor protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței)

Specii existente în aria studiată, enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE Tabelul 2.2.4.

Specie	Prezent/Absent în zona de desfășurare a lucrărilor	
Păsări		
<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	P	
<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	P	
<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	P	

### 2.2.1. Specii de mamifere prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Pentru evaluarea prezenței acestor specii în zona aferentă planului de amenajare a fondului forestier s-au prelucrat datele obținute în baza observațiilor proprii din teren și cele existente în literatura de specialitate.

Studiile noastre pe teren au evidențiat faptul că întreaga zonă este utilizată de cele trei specii de mamifere, monitorizarea urmelor indicând zone sau spații cu rol de refugiu, zone cheie pentru reproducere, hranire, etc.

Având în vedere cele precizate anterior, gospodărirea fondului forestier / planul de amenajare a pădurii nu va avea impact semnificativ asupra lor și nu va cauza schimbări în ceea ce privește starea de conservare a speciilor și populațiilor de mamifere.

Mai mult, prin soluțiile tehnice propuse în amenajament, respectiv menținerea structurii arboretelor mature / bătrâne în proporție foarte mare, toate aceste specii pot fi avantajate, deoarece habitatul forestier este mai complex, oferta trofică mai bogată și variată, posibilitățile de reproducere crescute etc.

## ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

Zone utilizate frecvent de popândău, castor, vidră, existente în aria studiată Tabelul 2.1.1.

Habitat N2000
Unități amenajistice vizitate cu frecvență ridicată de popândău
Zonele limitrofe fondului forestier – pășuni
Unități amenajistice vizitate cu frecvență ridicată de castor
De-a lungul principalelor cursuri de apă: Ialomița, Prahova, Teleajen, Cricovul Dulce și Cricovul Sărat
Unități amenajistice vizitate cu frecvență ridicată de vidră
De-a lungul principalelor cursuri de apă: Ialomița, Prahova, Teleajen, Cricovul Dulce și Cricovul Sărat



## 2.2.2. Specii de amfibieni si reptile prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Cercetările la nivel ecosistemic realizate în cuprinsul amenajamentului silvic analizat ne îndreptătesc să afirmăm că există o adevărată rețea de habitate disponibile pentru amfibieni, afectarea lor de către intervenția antropică fiind practic lipsita de un impact semnificativ. Complexul de zone umede temporare și permanente, reprezentate de bălți și băltoace cu apă stagnantă care se formează primăvara la topirea zăpezilor și sunt întreținute de rețeaua fină de izvoare și pâraie cu apă limpede și curată permit supraviețuirea la nivel metapopulațional a speciilor prezente.

Amfibienii (tritoni, broaște) sunt vertebrate de dimensiuni relativ mici, care se deplasează pe distanțe scurte având un teritoriu relativ redus. Au un stadiu de dezvoltare larvară foarte diferit de stadiul adult. Ca larve, ei sunt obligat acvatici, au un regim trofic predominant ierbivor, respiră prin branhii. După metamorfoză, devenind adulți tereștri, trec la un regim de hrană predominant insectivor, au o respirație pulmonară și tegumentară, fiind în continuare legați de habitatele cu grad mare de umiditate. Mai mult, amfibienii prezintă o fidelitate extraordinară față de locurile de reproducere, revenind an de an la aceeași baltă unde s-au dezvoltat ca larve pentru a se reproduce la rândul lor.

## 2.2.3. Specii de păsări prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

### ROSPA0152 Coridorul Ialomiței

Zone identificate cu păsări în aria studiată

Tabelul 2.2.6.1.

U.P.	u.a.
Unitatii amenajistice vizitate cu frecventa ridicata de <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	
	Intreaga zona este frecventată de <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)
Unitatii amenajistice vizitate cu frecventa ridicata de <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	
	Intreaga zona este frecventată de <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)
Unitatii amenajistice vizitate cu frecventa ridicata de <i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc roșiatic)	
	Intreaga zona este frecventată de <i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc roșiatic)

### **3. DESCRIEREA FUNCTIILOR ECOLOGICE ALE SPECIILOR SI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR AFECTATE**

Descrierea speciilor și tipurilor de habitate s-a făcut și în baza datelor prezentate în Planul de management integrat al Siturilor Natura 2000 – ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței.

#### **3.1. DESCRIEREA TIPURILOR DE HABITATE PREZENTE ÎN ROSCI0290 CORIDORUL IALOMIȚEI ȘI ROSPA0152 CORIDORUL IALOMIȚEI**

##### **Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen**

ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

Habitatul include păduri dezvoltate pe terenuri plane și soluri de tip preluvosol, gleiosol, aluviosol și entriantrosol fără carbonați la suprafață, cu regim hidric echilibrat fără inundații sau influențe la suprafață ale apei din pânza freatică. Habitatul se găsește la altitudini cuprinse între 90 și 160 m. și cuprind păduri de *Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus cerris*, *Carpinus betulus*, *Tilia tomentosa*, stratul arbuștilor conține exemplare de *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Ligustrum vulgare*, *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*, *C. sanguinea* iar stratul ierbos este format din *Dentaria bulbifera*, *Galium schultesii*, *Festuca heterophylla*, *Ranunculus auricomus*, *Lathyrus hallersteinii*, *Melampyrum bihariense*, *H. purpurascens*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 2886,72 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Trebuie promovat menținerea suprafețelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, menținerea de lemn mort - arbori căzuți, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

##### **Habitatul 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba***

ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

Acest tip de habitat include păduri de luncă (zăvoaie) dominate de *Salix alba*, *Salix fragilis* și *Populus spp* în amestec cu *Ulmus spp.*, *Alnus spp.*, *Acer spp.*, *Quercus robur*, *Quercus pedunculiflora*, *Fraxinus angustifolia*, *F. pallisiae*, liane. Speciile de plop de talie mare domină de obicei coronamentul prin înălțimea lor, aceștia pot fi absenți sau rari în anumite grupări vegetale, care sunt atunci dominate de specii din genurile enumerate mai sus. Habitatul apare pe soluri aluviale, umede, aflate sub influența apelor din revărsări sau din pânza freatică.

Stratul arbuștilor, de regulă este foarte dezvoltat, fiind compus din *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Euonymus europaeus*, *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa*, *Amorpha fruticosa* (specie invazivă). Stratul ierburilor, subarbuștilor și a lianelor este de regulă puternic dezvoltat și dominat de *Rubus caesius*, *Galium aparine*, *Clematis vitalba*, *Humulus lupulus*, *Vitis sylvestris*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 1464,99 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

### **91E0 Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno Padion, Alnion incanae, Salicion albae)**

ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

Fitocenozele caracteristice acestui tip de habitat sunt edificate de: păduri de luncă de *Fraxinus excelsior* și *Alnus glutinosa* ale cursurilor de apă din zona de câmpie. Toate tipurile apar pe soluri grele (în general bogate în depozite aluviale), inundate periodic de creșterea nivelului râului (sau pârâului) cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Stratul ierbos include întotdeauna numeroase specii de talie mare (*Filipendula ulmaria*, *Angelica sylvestris*, *Cardamine* spp., *Rumex sanguineus*, *Carex* spp., *Cirsium oleraceum*) și poate conține diverse geofite vernale, precum *Ranunculus ficaria*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Corydalis solida*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 8,65 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

### **3.2. DESCRIEREA SPECIILOR DE MAMIFERE ENUMERATE ÎN ANEXA II A DIRECTIVEI CONSILIULUI 92/43/CEE**

#### ***Spermophilus citellus* – (Popândău)**

ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

Cunoscut și sub denumirile de șuiță sau țâștar, popândăul este o specie aparținând familiei veverițelor –Sciuridae și singurul reprezentant european al genului *Spermophilus*. La fel ca toate veverițele, acest animal face parte din ordinul rozătoarelor. Numele de popândău sau poponete i se trage de la poziția pe care o adopta deseori: sprijinirea pe membrele posterioare și pe coadă, în poziție verticală.

Specia are cerințe specifice de habitat, fiind prezentă în habitate caracterizate de vegetație ierboasă scundă de stepă,

neîmpădurită și în habitate semi- naturale sau artificiale similare (terenuri înierbate, izlazuri, pajiști, 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. Galerile au o arhitectură foarte variată, în funcție de tipul de sol, microrelief, cantitatea de precipitații, densitatea populației, vârsta individului. Galerile pot avea una sau mai multe deschideri, iar culoarele pot fi uneori ramificate. Perioadele critice pentru popândău sunt perioadele cu ploi abundente, care pot inunda galeriile.



***Spermophilus citellus***

În urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a mamiferelor s-a constatat faptul că popândăul este des întâlnit în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, cu un efectiv total de 15000-25000 indivizi.

Oricât de frecventă ar fi specia în cuprinsul sitului de importanță comunitară nu o regăsim efectiv în cuprinsul fondului forestier analizat, ci doar în zona limitrofă acestuia, specia preferând terenurile goale pășunate, în special de către vaci.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

### ***Castor fiber* – (Castor)**

ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

Apartține familiei Castoridae, ordinul Rodentia și poate fi întâlnită în Europa și Asia. Este un animal semiacvatic cu multiple adaptări anatomice care îi permit explorarea cu succes a mediului acvatic. Este un animal greoi, ce rareori se deplasează pe distanțe mari în mediul terestru.

Utilizează cu succes o varietate de sisteme acvatice de apă dulce: cursuri de apă permanente ramificate, lacuri, brațe moarte, bălți cu alimentare permanentă, canale, cu fluctuații de nivel reduse, cu maluri propice pentru săparea sau construirea vizuinelor, care asigură condiții de adăpost, preferând zonele în care vegetația din apropierea apei este lemnoasă (plop, salcie, anin și specii de arbuști). Acolo unde e nevoie, castorii construiesc baraje, ridicând nivelul apei din bazinul de lângă camera de hrănire pentru a se proteja de dușmani și pentru crearea de condiții de depozitare a rezervei de hrană pentru perioada de iarnă la intrarea în tuneluri. Sunt animale teritoriale, reacționând agresiv în cazul în care li se încalcă teritoriul pe care îl marchează periodic. Specia este activă tot timpul anului. Nu are perioade critice.



***Castor fiber***

Specia a fost identificată pe întreg habitatul favorabil din aria naturală protejată și prezintă o largă răspândire. Se reproduce în toate zonele cu habitat favorabil, populația fiind în creștere. Efectivul estimat fiind între 150-200 indivizi.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

### ***Lutra lutra* – (Vidra)**

ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

Apartține familiei Mustelidae, ordinul Carnivora și poate fi întâlnită în Europa, Asia (cu excepția insulelor din sud-est) și nordul extrem al Africii.

Vidra este cel mai mare mustelid semiacvatic din România. Pe uscat, vidra se deplasează greoi, prin salturi. Cu toate acestea reușește să străbată distanțe mari în căutare de ape cu mai mult pește, putând trece dintr-un bazin hidrologic într-altul. Pentru a înota se folosește atât de membrele posterioare, cât și de coadă. Este animal nocturn și de amurg, însă poate fi văzut și ziua. Animal solitar, cu excepția perioadei de împerechere, teritorial.



***Lutra lutra***

Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezur, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire.

Semnele de prezență ale speciei au fost înregistrate în toate zonele de habitat favorabil. Faptul că această specie se reproduce în aria protejată este o certitudine, fapt confirmat de urmele imprimate în noroi a femelelor urmate de pui, efectivul estimat fiind între 50-70 indivizi. Nu are perioade critice.

Specia a fost identificată pe întreg habitatul favorabil din aria naturală protejată și prezintă o largă răspândire.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

### 3.3. DESCRIEREA SPECIILOR DE AMFIBIENI ȘI REPTILE ENUMERATE ÎN ANEXA II A DIRECTIVEI CONSILIULUI 92/43/CEE

#### ***Bombina bombina* – buhai de baltă cu burta galbenă, izvoraș cu burta roșie** (ROSCI0290 Coridorul Ialomiței)

Buhaiul de baltă cu burtă roșie, numit și izvoraș cu burtă roșie este o broască acvatică de șes fără coadă (anură) din familia bombinatoride (Bombinatoridae) răspândită din sud-estul și centrul Europei până la Munții Urali.

Specia este caracteristică zonelor de câmpie și colinare, trăind în stepă, silvostepă, într-o mare varietate de habitate acvatice cu apă limpede, stagnantă și adâncime mai redusă: lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată.

În general alege ape mai curate decât *B. variegata*, dar poate fi întâlnită și în zone poluate. Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie.

Larvele sunt consumatori primari, hrănindu-se în special cu alge. Uneori, se întâlnesc cazuri de necrofagie. Adulții sunt oportuniști, consumă nevertebrate acvatice și terestre (Coleoptere, Arahnide, Copepode, Cladocere, Afide, Ortoptere, Formicide, respectiv larvele unor taxoni ca Diptere-Nematocere, Lepidoptere), cu o preponderență mai mare a celor acvatice.

Are puțini dușmani, datorită glandelor veninoase din negii pielii care secretă un lichid alb, vâscos, cu miros acid, iritant. Cu toate acestea șerpii de apă îl mănâncă.

Perioadele critice pentru buhaiul de baltă cu burta roșie sunt lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și metamorfoza, precum și perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc.

Specia a fost identificată pe întreg habitatul, dar este prezentă în efective și abundențe mai mari cu precădere în partea vestică a sitului, pe suprafața Ocolului Silvic Ploiești.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

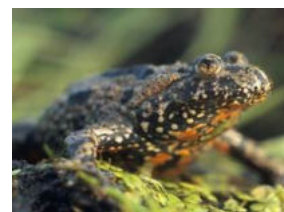
#### ***Emys orbicularis* - Broasca țestoasă europeană de apă** (ROSCI0290 Coridorul Ialomiței)

Apartine familiei Emydidae, ordinul Testudines. Arealul speciei cuprinde partea sudică și centrală a continentului European, nord-vestul Africii și zonele umede din centrul și estul Asiei. Habitatul favorabil țestoasei de apă îl reprezintă apele curgătoare cu debit mic de apă, lacurile de mică adâncime, bălțile. Habitatele terestre selectate sunt mai înalte decât restul terenului, în zone deschise, temporar expuse razelor solare, lacurile care au țărături nisipoase unde depun pontele. Uneori specia poate fi întâlnită în pajiști, areale fertile, bogate în hrană și cu puțini prădători.

Sezonul de împerechere este primavara devreme. În aria planului specia este prezentă. Specia poate fi întâlnită în zonele umede, în pajiști și în bălți.

Perioada critică pentru broasca țestoasă de apă este în momentul de dezvoltare a ouălor, a eclozării și a adulților aflați în migrare pentru reproducere și depunerea pontei.

În cazul țestoaselor de apă, zonele de protecție trebuie să înglobeze habitatele



***Bombina bombina***



***Emys orbicularis***

acvatice (locurile de hrănire, de însoțire, de reproducere, de hibernare, etc.), dar și cele terestre (locurile de însoțire, de depunere a pondei, traseele de migrare, etc.). În cazul populațiilor care trăiesc în vecinătatea apelor curgătoare, protecția întregului curs de apă chiar și din afara zonei de protecție este la fel de importantă. Sursele de poluare din amonte trebuie stopate sau reduse și continuu monitorizate.

Specia este prezentă în lacuri, mlaștini, brațe moarte ale Ialomiței, canale de scurgere și iazuri, pe toată suprafața ariei naturale protejate, dar nu este prezentă în habitatul forestier inclus în aria planului.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

#### ***Triturus cristatus* - Triton cu creastă, sălămâzdră cu creastă** ( ROSCI0290 Coridorul Ialomiței)

Triton este numele dat amfibienilor din genul *Triturus*, familia Salamandridae, răspândite pe aproape tot teritoriul Europei continentale și în vestul Siberiei, de la Marea Britanie până în Anatolia și regiunea Mării Caspice.

La noi în țară este răspândit în zone împădurite, poieni, parcuri, grădini; preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră, întâlnit de la câmpie până la 1000-1400 m altitudine. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, bazine artificiale, chiar și canale de irigație sau ape cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde și peștii sunt absenți. Nu este foarte pretențios la calitatea apei, larvele însă au necesități mai mari în această privință; se adaptează cu greu habitatelor urbane sau suburbane.



***Triturus cristatus***

Tritonul este predominant acvatic și nocturn, dar poate avea și activitate diurnă; când condițiile de mediu devin improprii, se retrage pe uscat în apropierea bălții, având doar activitate nocturnă. În general, se găsește în apă între lunile martie-iunie, iar apoi pe uscat în vecinătatea apei, stând ascuns sub pietre, sub frunzar, sub bușteni căzuți, în găuri din pământ. Exemplare izolate pot rămâne în apă pe tot parcursul anului.

Perioada critică pentru tritonul de creastă sunt cele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc, mai ales primăvara și vara, când are loc dezvoltarea larvelor.

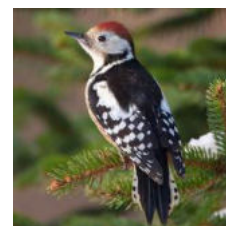
Este o specie rară la nivelul ariei naturale protejate fiind identificată în cadrul a 10 habitate de reproducere estimându-se circa 200-400 indivizi de triton cu creastă, aceștia prezentând o structură echilibrată pe sexe.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

### **3.4. DESCRIEREA SPECIILOR DE PĂSĂRI ENUMERATE ÎN ANEXA II A DIRECTIVEI CONSILIULUI 92/43/CEE**

Specii de păsări prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

#### ***Dendrocopos medius* (Ciocănitoare de stejar)** ROSPA0152 Coridorul Ialomiței



***Dendrocopos medius***

**Distribuție.** Specia are o distribuție relativ restrânsă la nivel global, fiind prezentă în centrul, estul și sud-estul Europei, în Orientul apropiat, vestul Rusiei și mai izolat în Kazahstan. În România este prezentă pe aproape tot teritoriul, cu excepția zonelor montane.

**Descrierea.** Penajul este alcătuit dintr-o combinație atractivă de alb, negru și roșu, dar comparativ cu rudele sale are cel mai puțin negru pe față. Ciocul este destul de slab, folosit mai mult pentru a „sonda” decât pentru a sparge scoarța arborilor. Lungimea corpului este de 19,5-22 cm și are o greutate de 50-85 g. Anvergura aripilor este de circa 33-34 cm.

Este probabil cea mai sedentară dintre toate speciile europene de ciocănitori. Primăvara își delimitează teritoriul, acesta fiind apărat de ambii parteneri. Masculii își anunță prezența și revendică teritoriul prin chemări și cântece. Darabana este mai puțin folosită comparativ cu alte specii, iar femelele nu bat deloc darabana. Masculul este cel care excavează locul pentru cuibărit, iar femela inspectează excavația făcută și decide dacă o acceptă sau nu. Construiesc în fiecare an un nou cuib.

**Biotopul.** Este o specie silvatică care populează majoritatea pădurilor cu frunziș, dar mai ales pădurile de stejari, cu toate că preferă speciile de esență moale în vederea construirii cuibului. Limitele altitudinale la care cuibărește specia sunt determinate de prezența habitatelor cu stejar sau gorun și sunt localizate în principal între 200 și 600 m

**Hrana.** Este preponderent din nevertebrate, ouă și semințe. De obicei caută insectele pe trunchiurile copacilor batrani si uscati si ciocaneste mai rar scoarta in cautarea lor.

**Reproducerea.** Este monogamă, iar perechile se formează anual, la sfârșitul iernii, pentru durata sezonului de reproducere. Construiesc în fiecare an un nou cuib. După alegerea locului, ambele sexe contribuie la excavarea scorburii. Înălțimea cuibului variază între 5 și 20 m, iar intrarea este rotundă, cu un diametru de 4-5 cm. La fel ca în cazul altor specii de ciocănitoare, femelele sunt cele care inițiază copulația. Cele 4-7 ouă sunt depuse la sfârșitul lunii aprilie sau în luna mai. Ambele sexe clocesc timp de 11-14 zile și participă la îngrijirea puilor, dezvoltarea acestora durând aproximativ trei săptămâni. Puii devin independenți la două săptămâni după părăsirea cuibului.

**Deplasari sezoniere.** Este o specie sedentara. Efectuează deplasări reduse, cu excepția dispersiei juvenililor.

**Răspândirea speciei în situl Natura 2000**

În ROSPA0152 Coridorul Ialomiței specia apare pe întreg perimetrul sitului, mărimea populației fiind de circa 200 – 220 perechi.

**Statut de conservare**

Principalele amenințări asupra speciei sunt legate de managementul forestier defectuos, prin activități ca: înlăturarea lemnului mort, extragerea arborilor bătrâni, modificarea compoziției pădurilor prin introducerea arborilor diferiți de tipul natural fundamental de pădure. O altă amenințare asupra speciei este pierderea diversității genetice.

În momentul de față, conform datelor din planul de management, are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare pentru specia *Dendrocopos medius* este îmbunătățirea stării de conservare.



**Picus canus (Ghionoiaie sură)**  
ROSPA0152 Coridorul Ialomiței



**Picus canus**

**Descrierea speciei:**

Este o specie de ciocănitoare de talie medie. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul relativ similar: capul gri cu "mustață" neagră îngustă, abdomenul gri deschis, pal, iar spatele verde. Masculul are o pată roșie pe frunte (lipsește la femelă). Lungimea corpului este de 27-30 cm și are o greutate medie de 125-165 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 38-40 cm. Reproducerea

Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. Femela depune de obicei 4-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe (masculul noaptea). Incubarea durează 14-17 zile. Puii devin zburători la 23-27 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburi excavate în trunchiul arborilor înalți morți (sau cu lemn moale).

**Regimul alimentar:**

Ghionoiaia sură este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adult și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci).

**Ecologie, habitat:**

Deși este foarte răspândită, are anumite preferințe de habitat, fiind astfel mai sensibilă la modificări. Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminișuri, cu abundență de arbori morți. Intră pentru cuibărit mai spre interior decât ghionoiaia verde.

**Repartizare geografică:**

Specia cuibărește pe o arie foarte largă, în tot Palearcticul, din Europa centrală până în extremul orient (inclusiv în nordul Japoniei și Korea). În România specia cuibărește pe întreg teritoriul țării, din zona Deltei Dunării, până în zonele submontane.

Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Distribuția este relativ uniformă, urmărind însă distribuția habitatelor specifice. Este o specie cu deplasări în general reduse (mai accentuate la exemplarele tinere). În perioada de iarnă, unele exemplare coboară în zone mai joase.

Populația globală este momentan necunoscută, datorită faptului că au existat recent modificări taxonomice și unele subspecii au devenit specii (totalurile trebuind recalulate). Cea europeană este estimată la 187 000 - 360 000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 30 000 - 60 000 de perechi cuibăritoare. Având o populație mare și un teritoriu de răspândire întins, specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată ușor crescătoare. În România, deocamdată, tendința populațională este necunoscută.

**Management (proponeri la habitatul speciei, proponeri referitoare la specie, urmările managementului asupra altor specii, practici care trebuie evitate):**

Fiind o specie dependentă de păduri mature, cu lemn mort, este un indicator al managementului forestier adaptat nevoilor ecologice ale speciilor protejate (fiind și o specie țintă pentru desemnarea rețelei Natura 2000).





***Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic)**

ROSPA0152 Coridorul Ialomiței

***Lanius collurio***

**Descrierea specie:**

Este o specie de sfrâncioc de talie mică. Dimorfismul sexual este mai accentuat decât la restul speciilor de sfrâncioci. Masculul are capul gri, spatele castaniu roșcat și pieptul alb cu nuanțe rozalii; banda neagră din zona ochilor, caracteristică sfrânciocilor este îngustă și se termină în zona ciocului. La femelă culorile sunt mai șterse, capul gri, maro pe spete și aripă, gri deschis cu striții fine pe laterale; banda din zona ochilor este mai redusă și de culoare maro închis. Lungimea corpului este de 16-18 cm și are o greutate medie de 23-34 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 24-27 cm.

**Regimul alimentar:**

Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).

**Ecologie, habitat:**

Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).

Este cea mai abundentă și răspândită specie de sfrâncioc din România. Datorită declinului dramatic în Europa de vest, a devenit o specie cheie pentru rețeaua Natura 2000. România, datorită populației abundente, are o responsabilitate mare în ceea ce privește asigurarea conservării speciei pe termen lung.

**Repartizare geografică:**

Are o distribuție foarte largă, din Europa vestică, până în centrul Asiei. Pe latitudine, este răspândit din zona centrală a Scandinavei, până în sudul Europei, Turcia și Levant. În România, are o răspândire largă în toată țara, din Delta Dunării și zona de câmpie, până în zonele montane. Apare (în densități mai reduse) și în pajiștile montane/alpine.

Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august. Specia iernează în special în zona estică a Africii, din zona sub-sahariană, până în sudul continentului.

Populația globală este puțin cunoscută, fiind estimată la 28 800 000 - 47 700 000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 7 440 000 - 14 330 000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 1 600 000 - 3 600 000 de perechi cuibăritoare. Specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată descrescătoare, care continuă declinul dramatic înregistrat în perioada 1970 - 1990 în vestul și nord-estul continentului. În România, tendința populațională este considerată stabilă.

**Management (proponeri la habitatul speciei, proponeri referitoare la specie, urmările managementului asupra altor specii, practici care trebuie evitate):**

Specia are nevoie de habitate naturale sau seminaturale pentru cuibărire. De asemenea, prezenta tufelor este obligatorie, astfel că eliminarea completă a acestora la

curățirea pășunilor are un efect negativ accentuat. Un alt factor negativ semnificativ este intensificarea agriculturii cu utilizarea pe scară largă a pesticidelor - fenomen care duce la reducerea sursei de hrană și colapsul populațiilor.

#### 4. STATUTUL DE CONSERVARE A SPECIILOR SI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR

##### 4.1. GRADUL DE CONSERVARE A TRASATURILOR HABITATELOR PREZENTE ÎN SITURILE ROSCI0290 CORIDORUL IALOMIȚEI ȘI ROSPA0152 CORIDORUL IALOMIȚEI

Gradul de conservare a trasăturilor habitatelor naturale prezente în aria studată, enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE din siturile ROSCI0290 Coridorul Ialomitei și ROSPA0152 Coridorul Ialomitei care sunt importante pentru habitatele respective sunt prezentate în tabelul de mai jos:

##### ROSCI0290 Coridorul Ialomitei

(Planul de management integrat al Siturilor Natura 2000 – ROSCI0290 Coridorul Ialomitei și ROSPA0152 Coridorul Ialomitei )

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar

Tabelul 4.1.1.

Habitat de interes comunitar	Starea de conservare a habitatelor de interes conservativ					
	din punct de vedere cantitativ	din punct de vedere structural	din punct de vedere dinamic	din punct de vedere funcțional	din punct de vedere al perturbărilor	Starea globală de conservare a tipului de habitat
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Necunoscut	Favorabilă
92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Necunoscut	Favorabilă
91E0	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă

##### 4.2. GRADUL DE CONSERVARE A TRASATURILOR SPECIILOR DE MAMIFERE, AMFIBIENI, REPTILE, NEVERTEBRATE PLANTE ȘI PĂSĂRI ENUMERATE ÎN SITURILE ROSCI0290 CORIDORUL IALOMIȚEI ȘI ROSPA0152 CORIDORUL IALOMIȚEI

Speciile de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate plante și păsări enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din ROSCI0290 Coridorul Ialomitei și ROSPA0152 Coridorul Ialomitei din punct de vedere al gradului de conservare a

trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective sunt prezentate în tabelele de mai jos:

### ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței

(Planul de management integrat al Siturilor Natura 2000 – ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței )

Starea de conservare a speciilor de floră și faună de interes comunitar Tabelul 4.2.1.

Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al indicilor direcți: populație, dinamică, boli, stare genetică etc.	Starea de conservare din punct de vedere al indicilor indirecti: habitatul speciei, resurse trofice	Starea de conservare din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	Starea globală de conservare a speciei
<i>Spermophilus citellus</i> – (Popândău)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Castor fiber</i> – (Castor)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Lutra lutra</i> – (Vidra)	Favorabilă	Necunoscută	Favorabilă	Favorabilă
<i>Bombina bombina</i> (Buhai de baltă cu burta roșie)	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată
<i>Emys orbicularis</i> - Broasca țestoasă de apă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată
<i>Triturus cristatus</i> - Triton cu creastă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată
<i>Accipiter brevipes</i> (Uliu cu picioare scurte)	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată
<i>Alcedo atthis</i> (Pescăruș albastru)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Aythya nyroca</i> (Rața roșie)	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
<i>Buteo rufinus</i> (Șorecar mare)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Ciconia nigra</i> (Barza neagră)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Egretta garzetta</i> (Egreta mică)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Emberiza hortulana</i> (Presura de grădină)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată
<i>Hieraaetus pennatus</i> (Acvila pitică)	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată
<i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlie de pădure)	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată

<b>Specie de interes comunitar</b>	<b>Starea de conservare din punct de vedere al indicilor direcți: populație, dinamică, boli, stare genetică etc.</b>	<b>Starea de conservare din punct de vedere al indicilor indirecti: habitatul speciei, resurse trofice</b>	<b>Starea de conservare din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor</b>	<b>Starea globală de conservare a speciei</b>
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Stârc de noapte)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
<i>Sylvia nisoria</i> (Silvie porumbacă)	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă

## **5. RELATIILE STRUCTURALE SI FUNCTIONALE CARE CREEAZA SI MENTIN INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar. Relațiile structurale și funcționale care crează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 urmează a fi identificate și cuantificate în cadrul planurilor de management, conform cu prevederile OUG nr. 57/2007 aprobat cu modificări din Legea nr. 49/2011.

Custozii veghează pentru menținerea integrității și conservării biodiversității în siturile de interes comunitar. Studiu General Ploiești trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale acestor arii protejate.

În limitele teritoriale ale Studiului General Ploiești caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este redusă. Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent.

## **6. OBIECTIVELE DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE MANAGEMENT**

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

Articolul 4 al Directivei Habitate afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Pentru siturile forestiere, de exemplu, aceasta ar putea include, de pildă, să nu se facă defrișări pe suprafețe mari, să nu se schimbe forma de utilizare a terenului sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu alte specii exotice.

Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate,

suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este posibil afectată dacă planul poate:

1. să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Pentru siturile de interes comunitar ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței, împreună cu RONPA0850 Pădurea Alexeni, a fost elaborat plan de management, aprobat, dar au fost stabilite și obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate.

În aceste condiții, măsurile pentru protecția siturilor de interes comunitar care sunt avute în vedere pentru implementarea proiectului vor avea ca scop conservarea habitatelor și speciilor existente în zonă.

## **OBIECTIVELE DE CONSERVARE PENTRU SITUL NATURA 2000 ROSCI0290 CORIDORUL IALOMIȚEI ȘI ROSPA0152 CORIDORUL IALOMIȚEI**

### **1. Obiective generale, obiective specifice, măsuri de management și activități.**

Pentru organizarea eficientă a managementului ariei protejate, s-au definit 4 programe de acțiune, respectiv:

- P1 - managementul biodiversității;
- P2 - turism
- P3 - conștientizare, conservare tradiții și comunități locale;
- P4 - management și administrare;

Pentru implementarea programelor s-au definit obiectivele generale și specifice aferente fiecărui program, obiectivele specifice și activitățile de implementare a acestora.

### **2. Obiective generale**

Obiectivele generale privind managementul ariei naturale protejate, sunt următoarele:

**Obiectivul general nr. 1:** Conservarea și managementul biodiversității, respectiv al speciilor și habitatelor de interes conservativ din ariile naturale protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSPA0152 Coridorul Ialomiței;

**Obiectivul general nr. 2:** Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului;

**Obiectivul general nr. 3:** Administrarea și managementul eficient al ariilor naturale protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSPA0152 Coridorul Ialomiței și asigurarea durabilității managementului;

**Obiectivul general nr. 4:** Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management;

**Obiectivul general nr. 5:** Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ.

### 3. Obiective specifice

Având în vedere situația existentă în prezent, pentru fiecare obiectiv general, s-au identificat următoarele obiective specifice:

➤ **Obiectivul general nr. 1:** Conservarea și managementul biodiversității, respectiv al speciilor și habitatelor de interes conservativ:

- **Obiectivul specific 1.1:** Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a celor 21 de specii de păsări de interes conservativ din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0152 Coridorul Ialomiței;

- **Obiectivul specific 1.2:** Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de amfibieni și reptile (*Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*) din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței;

- **Obiectivul specific 1.3:** Menținerea stării de conservare favorabile pentru speciile de mamifere (*Lutra lutra*, *Castor fiber*, *Spermophilus citellus*) din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței;

- **Obiectivul specific 1.4:** Menținerea stării de conservare pentru habitatele forestiere de importanță comunitară (91Y0; 91E0, 92A0) din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței;

➤ **Obiectivul general nr. 2:** Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului:

- **Obiectivul specific 2.1.:** Cunoașterea evoluției stării de conservare a speciilor de păsări din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0152 Coridorul Ialomiței

- **Obiectivul specific 2.2.:** Cunoașterea evoluției stării de conservare a speciilor de herpetofaună din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

- **Obiectivul specific 2.3.:** Cunoașterea evoluției stării de conservare a speciilor de mamifere de interes conservativ din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

- **Obiectivul specific 2.4.:** Cunoașterea evoluției stării de conservare a habitatelor de importanță comunitară în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței.

➤ **Obiectivul general nr. 3:** Administrarea și managementul eficient al ariilor naturale protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSPA0152 Coridorul Ialomiței și asigurarea durabilității managementului.

- **Obiectiv specific 3.2:** Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime

➤ **Obiectivul general nr. 4:** Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management

- **Obiectiv specific 4.1:** Promovarea valorilor naturale din cadrul ariilor naturale protejate prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare

- **Obiectiv specific 4.2:** Asigurarea unui nivel ridicat de educație și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul ariilor naturale protejate

➤ **Obiectivul general nr. 5:** Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ

- **Obiectiv specific 5.1:** Utilizarea durabilă a resurselor naturale de pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.

#### 4. Măsuri de management (măsuri specifice)

Pentru fiecare obiectiv specific s-au definit măsuri specifice de management menite să contribuie la îndeplinirea acestuia. Măsurile specifice pot fi exprimate prin una sau mai multe activități și/sau prin una sau mai multe măsuri restrictive.

Măsurile specifice sunt stabilite funcție de intensitatea efectului activităților cu impact asupra ariei naturale protejate.

Activitatea este realizată într-un anumit moment sau interval de timp și conduce la obținerea unor rezultate concrete pentru îndeplinirea măsurii specifice, respectiv obiectivului specific. Activitățile i se asociază, la momentul planificării temporale, una din următoarele priorități: 1 - Mare, 2 - Medie, 3 - Mică.

Măsură restrictivă consistă într-o obligație, constrângere sau interdicție, stabilită în vederea îndeplinirii măsurii specifice. Toate măsurile restrictive definite pentru o măsură specifică, se vor aplica cu aceeași prioritate indiferent de ordinea în care acestea au fost definite.

Măsurii specifice i se poate asocia și o zonă: de aplicare - dacă acesta a fost exprimată printr-o activitate, respectiv de reglementare - dacă acesta a fost exprimată printr-o măsură restrictivă.

Obiectiv General nr. 1: Conservarea și managementul biodiversității și peisajului:

Tabelul 6.1.

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
OS.1.1. Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a celor 21 de specii de păsări de interes conservativ din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0152 Coridorul Ialomiței OS.1.1	1.1.1. (A) Efectuarea de demersuri în vederea amenajării sau modernizării stațiilor de epurare și conectarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de canalizare	- racordarea la un sistem de canalizare funcțional. Măsura este una generală, necesară cu precădere pentru speciile: <i>Accipiter brevipes</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> .	1
	1.1.2. (MR) Limitarea utilizării fertilizatorilor de sinteză în apropierea cursurilor de apă	- crearea unei zone tampon pe malul râurilor, unde fertilizarea pământului să se facă doar cu gunoi de grajd și unde să fie interzisă depozitarea deșeurilor la o distanță mai mică de 250 m de albia minoră - limitarea utilizării fertilizatorilor de sinteză în apropierea cursurilor de apă. Măsura este destinată speciilor: <i>Alcedo atthis</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Coracias garrulous</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Haliaeetus albicilla</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .	1
	1.1.3. (MR) Interzicerea conversiei pajiștilor	- interzicerea conversiei acestora. Măsura este destinată speciilor: <i>Alcedo atthis</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Coracias garrulous</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Haliaeetus albicilla</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .	1



Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
	1.1.4. (A) Corelarea calendarului lucrărilor silvice cu cerințele etologice ale speciilor de păsări	- evitarea deranjului în jurul cuiburilor active, în perioada de cuibărire - arborii cu cuib activ nu se vor exploata - menținerea unui număr de 1-3 arbori uscați la hectar în arboretele mature, aceștia reprezentând microhabitate importante pentru speciile ce reprezintă baza trofică a păsărilor corticole.	3
	1.1.5.(A) Realizarea de demersuri privind izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice, în arealele unde se manifestă presiunea	- izolarea liniilor de medie tensiune cu izolatorii. Speciile pentru care este destinată această măsură sunt: <i>Accipiter brevipes</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Emberiza hortulana</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Haliaeetus albicilla</i> , <i>Hieraaetus pennatus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Sylvia nisoria</i>	1
	1.1.6. (A) Reducerea deranjului prin evitarea sau reducerea braconajului piscicol	- braconajul piscicol. Măsura presupune realizarea de patrule în vederea identificării acțiunilor de braconaj piscicol, în special a pescuitului cu plase/vârșe.	1
	1.1.7. (A) Activități de monitorizare pentru evitarea incendiilor în habitatele naturale	- evitarea și stingerea incendiilor în cadrul habitatelor. Speciile pentru care este destinată această măsură sunt: <i>Accipiter brevipes</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Emberiza hortulana</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .	3
	1.1.8. (A) Patrule în vederea identificării punctelor de extragere a apei	- factorii antropici pot cauza variații ale nivelului apei ducând la secarea sau inundarea unor suprafețe, care pot avea efecte negative asupra speciilor de păsări, în special a celor dependente de mediile acvatice (rațe, limicole, pescăruși, chire etc.). Speciile pentru care este destinată această măsură sunt: <i>Alcedo atthis</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Haliaeetus albicilla</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> .	3
OS.1.2. Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de amfibieni și reptile ( <i>Bombina bombina</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Triturus cristatus</i> ) din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul lalomiței.	1.2.1. (MR) Restricționarea activităților care pot afecta calitatea habitatelor acvatice sau terestre utilizate de către specii	- menținerea caracteristicilor habitatelor acvatice și terestre. Măsura include: - limitarea la maxim 120 zile a depozitării pe marginea drumurilor forestiere a lemnului exploatat, în perioada de reproducere a speciilor, în zonele unde aceasta a fost semnalată gestionarilor de către administratorul ariilor protejate; - limitarea extragerii din liziera pădurii, din lămișuri și poieni a lemnului mort, deja în descompunere, în zonele unde specia a fost semnalată gestionarilor de către administratorul ariei protejate.	3
	1.2.2. (MR) Protecția habitatelor acvatice folosite de speciile de amfibieni și reptile pentru reproducere	- protecția habitatelor acvatice folosite de aceste specii pentru reproducere - nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste habitate acvatice.	3
	1.2.3. (A) Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din aria protejată	- monitorizarea habitatelor acvatice, cele temporare dar mai cu seamă cele permanente, se vor monitoriza odată cu implementarea planului de monitorizare a speciilor și în arealul de distribuție al speciilor vizate.	2
	1.2.4. (MR) Reglementarea	- limitarea, în habitatele speciilor, a activităților de desecare, drenare, canalizare,	3

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
	activităților umane ce pot duce la afectarea suprafeței habitatelor acvatice sau terestre utilizate de speciile vizate	<p>regularizare maluri, cu excepția celor care țin de sănătatea și securitatea umană;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- limitarea schimbării destinației actuale a terenurilor, în destinații cu gospodărire mai intensivă, care ar putea duce imediat sau în timp la reducerea sau dispariția habitatelor;</li> <li>- limitarea modificărilor în structura malurilor și a albiei, care pot degrada habitatele acvatice: regularizarea apelor curgătoare din aria protejată prin tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea albiei și a malurilor. Modificări precum taluzarea malurilor, îndiguirile sau altele asemenea sunt permise doar cu scopul reconstrucției ecologice a habitatelor degradate sau pierdute sau cele ce sunt obligatoriu impuse pentru a asigura sănătatea și securitatea umană;</li> <li>- limitarea excavării materialului pietros și a nisipului din albiile râurilor și a pâraielor; excepții fiind permise doar: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) în cazul activităților de reconstrucție ecologică a habitatelor;</li> <li>b) în situațiile menținerii funcționalității în parametri optimi a lucrărilor hidrotehnice existente, intervenția în cazuri de calamitate naturală (inundații) sau a altor situații în care este necesară realizarea de lucrări de decolmatare și reprofilare a albiilor minore ale cursurilor de apă în vederea asigurării secțiunii de scurgere a apei și evitarea înregistrării unor viituri, stabilizarea albiei, punerea în siguranță a obiectivelor socio-economice.</li> </ul> </li> </ul>	
	1.2.5. (MR) Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea habitatelor acvatice sau a zonelor limitrofe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice.</li> <li>- se va limita folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor, în habitatele terestre.</li> </ul>	3
	1.2.6. (MR) Reglementarea schimbării destinației terenurilor, în sensul păstrării habitatelor prezente ale speciilor și evitării înlocuirii lor cu zone construite sau alte habitate improprie	- lucrările de construcții, reabilitare sau modernizare oricărei infrastructuri de transport liniar, drumuri de orice fel, cale ferată sau construcția de infrastructură nouă de acest tip în zonele de prezență a speciilor vizate, se pot efectua doar cu prevederea unor măsuri compensatorii de permeabilizare în vederea evitării fragmentării habitatului.	3
OS.1.2. Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de amfibieni și reptile ( <i>Bombina bombina</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Triturus cristatus</i> ) din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței.	1.2.7. (MR) Reglementarea capturării sau deținerii speciilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se vor interzice orice acțiuni de capturare sau deținere sau comercializare a speciilor de herpetofaună de interes conservativ. Se va permite capturarea și/sau eliberarea unor exemplare numai în scop științific/de monitorizare.</li> <li>- se vor efectua patrule în aria protejată pentru prevenirea capturării speciei de către persoane fizice sau juridice. Măsura vizează cu precădere specia <i>Emys orbicularis</i>.</li> </ul>	3

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
	1.2.8. (MR) Reglementarea introducerii de specii în habitatele acvatice utilizate de specii	- este interzisă popularea apelor cu țestoase aparținând unor specii invazive sau alohtone. Specia <i>Emys orbicularis</i> este amenințată de introducerea de indivizi de <i>Trachemys scripta</i> în habitatele acesteia. Astfel, este necesară monitorizarea habitatelor cu <i>Emys orbicularis</i> și capturarea speciilor invazive și a eliminării indivizilor acestora.	3
	1.2.9. (A) Colectarea gunoaielor menajere din cadrul habitatului de reproducere situat între Potigrafu și Curcubeu	- măsura vizează toate cele 3 specii de herpetofaună de interes conservativ prezente în cadrul sitului ( <i>Emys orbicularis</i> , <i>Triturus cristatus</i> și <i>Bombina bombina</i> ). Prezentul habitat de reproducere prezintă importanță deosebită nu doar din perspectiva prezenței tuturor speciilor de interes și a efectivelor ridicate din cadrul habitatului, ci și prin prisma suprafeței mari și a condițiilor de habitat heterogene. Acțiunile au prioritate ridicată și se vor desfășura cu o frecvență cât mai ridicată, întrucât starea de conservare globală a celor trei specii de interes este nefavorabilă-inadecvată.	3
OS.1.3. Menținerea stării de conservare favorabile pentru speciile de mamifere ( <i>Lutra lutra</i> , <i>Castor fiber</i> , <i>Spermophilus citellus</i> ) din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței.	1.3.1. (A) Sprijinirea proprietarilor de păduri și pășuni pentru conservarea habitatelor favorabile dezvoltării mamiferelor de interes comunitar	- scopul acestei măsuri este acela de a menține pășunile și vegetația ripariană. - se va menține/încuraja elaborarea de amenajamente silvice și administrarea/paza fondului forestier de către structuri autorizate. - în ceea ce privește pășunile, proprietarii vor fi sprijiniți în scopul menținerii acestora și limitării transformării acestora în terenuri agricole sau intravilane.	2
	1.3.2. (A) Controlul strict al prădătorilor domestici (câini și pisici hoinare)	- se va avea în vedere eliminarea câinilor și pisicilor hoinare, precum și înregistrarea câinilor de la stâne.	2
	1.3.3.(A) Monitorizarea pagubelor produse de castor	- se va avea în vedere monitorizarea pagubelor produse de castor în scopul obținerii de derogări privind managementul activ al speciei.	2
	1.3.4. (A) Controlul strict al pășunatului	Această măsură presupune respectarea normelor de încărcare pe pășuni, în măsura în care acestea au fost stabilite pentru zona sitului.	2
	1.3.5. (A) Gestionarea adecvată a deșeurilor din arealul distribuție al speciilor de mamifere de interes conservativ	- realizarea de patrule/controale de către administratorul sitului împreună cu alte instituții cu atribuții de monitorizare și control; - montarea de panouri informative (de către administratorul sitului cu sprijinul autorităților publice locale) în scopul conștientizării necesității gestionării deșeurilor; - colectarea deșeurilor și transportul lor în locuri autorizate, de către autoritățile publice locale și proprietarii/administratorii de terenuri, conform atribuțiilor legale ale acestora.	2
	1.3.6. (MR) Controlul strict asupra activităților de extragere de nisip și pietriș din albiile râurilor	- presupune extragerea de nisip și pietriș doar în zonele unde nu afectează semnificativ habitatul speciilor (în conformitate cu prevederile studiilor de impact), cu excepția situațiilor de intervenție a personalului Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița în vederea menținerii funcționalității în parametri optimi a lucrărilor hidrotehnice existente, intervenția în cazuri de calamitate	1

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
		naturală (inundații) sau a altor situații în care este necesară realizarea de lucrări de decolmatare și reprofilare a albiilor minore ale cursurilor de apă în vederea asigurării secțiunii de scurgere a apei și evitarea înregistrării unor viituri, stabilizarea albiei, punerea în siguranță a obiectivelor socio-economice.	
OS. 1.4 Menținerea stării de conservare pentru habitatele forestiere de importanță comunitară (91Y0; 92A0; 91F0; 91I0) din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței.	1.4.1. (A) Promovarea tipului natural de pădure	- în suprafețele cu habitate de interes comunitar, lucrările silvice vor promova speciile de arbori edificatoare de habitat. Se va evita conversia pădurilor (semi-) naturale în plantații intensive cu specii alohtone. Ca excepție, se vor accepta plantații cu specii alohtone în perimetrul habitatelor forestiere de interes comunitar doar în condiții speciale (cumulativ): pe suprafețe restrânse, în stațiuni degradate improprie speciilor autohtone, ca măsură temporară de refacere stațională și evitarea intensificării fenomenelor ce au dus la degradarea stațiunii	3
	1.4.2. (A) Controlul speciilor alohtone (mai ales cele cu potențial invaziv)	- această măsură se va aplica în suprafețele în care au fost identificate habitate de interes conservativ, conform hărții de distribuție a habitatelor și va avea în vedere - speciile: <i>Amorfa fruticosa</i> în arboretele de luncă care au fost încadrate ca habitat 92A0 și 91F0 (în stadiul de regenerare a arboretelor); - <i>Robinia pseudacacia</i> în arborete care au fost încadrate ca habitat 91I0 și 91Y0; frasinii americani și arșarii americani în arboretele care au fost încadrate ca habitat 91F0.	3
	1.4.3. (A) Controlul strict al pășunatului în habitatele forestiere de interes comunitar	- măsura presupune depunerea de eforturi pentru limitarea pășunatului în pădure, în general și pe raza habitatelor vizate. Ea presupune efectuarea de patrule în pădurile limitrofe stânelor / localităților.	3
	1.4.4. (A) Reducerea / eliminarea depozitării deșeurilor în suprafețele cu habitatele de interes comunitar	- realizarea de patrule/controale de către administratorul sitului împreună cu alte instituții cu atribuții de monitorizare și control; - montarea de panouri informative (de către administratorul sitului cu sprijinul autorităților publice locale) în scopul conștientizării necesității gestionării deșeurilor. - colectarea deșeurilor și transportul lor în locuri autorizate, de către autoritățile publice locale și proprietarii/administratorii de terenuri, conform atribuțiilor legale ale acestora.	3
	1.4.5. (A) Sprijinirea proprietarilor de păduri pentru administrarea durabilă a pădurilor	- administratorul ariilor naturale protejate va informa și ghida micii proprietari de păduri în vederea stimulării asocierii acestora pentru elaborarea de amenajamente silvice și pentru administrarea/paza suprafețelor de către structuri silvice autorizate. - administratorul va informa micii proprietari cu privire la existența unor mecanisme și surse pentru acordarea de compensații și stimulente (inclusiv din accesarea fondurilor europene).	3

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
	1.4.6. (A) Controlul extragerilor neautorizate de material lemnos	- măsura se referă la suprafețele forestiere cu habitate de importanță comunitară. Acolo unde aceste suprafețe dispun de servicii de pază prestate de o structură de administrare a fondului forestier autorizată, măsura se va aplica de către aceste structuri. Acolo unde nu există o astfel de structură (suprafețe mici, dispersate, aparținând persoanelor fizice sau suprafețe din afara fondului forestier), controlul se va efectua de către administratorul sitului, cu sprijinul autorităților responsabile	2

Obiectiv General nr. 2: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ și protectiv, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului  
Tabelul 6.2.

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
OS. 2.1. Cunoașterea evoluției stării de conservare a speciilor de păsări din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0152 Coridorul Ialomiței	2.1.1. (A) Monitorizarea speciilor de păsări pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0152 Coridorul Ialomiței	- se va implementa planul general de monitorizare/evaluare pentru speciile obiectiv (speciile de importanță comunitară pentru care a fost desemnat situl) de pe raza sitului. Planul de monitorizare are o perioadă de implementare de 5 ani. - în cadrul planului vor fi utilizate protocoalele de monitorizare elaborate pentru speciile pentru care s-a desemnat situl. Planul va fi aplicat pe perioada de implementare a planului de management, cu rapoarte anuale de activitate. - activitatea de monitorizare va viza și evaluarea continuă a presiunilor actuale și a amenințărilor potențiale la adresa speciilor monitorizate și habitatelor acestora. Se pot realiza și studii privind evaluarea unor factori cu potențial impact negativ asupra speciilor prioritare din sit. - se recomandă cooptarea de experți externi, pe durate scurte, pentru aplicarea protocoalelor de monitorizare.	3
OS. 2.2. Cunoașterea evoluției stării de conservare de speciilor de herpetofaună din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței	2.2.1. (A) Monitorizarea speciilor de herpetofaună pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței	- se va implementa planul general de monitorizare/evaluare pentru speciile de herpetofaună de importanță comunitară pentru care a fost desemnat situl. Planul de monitorizare are o perioadă de implementare de 5 ani. - în cadrul planului vor fi utilizate protocoalele de monitorizare elaborate pentru speciile pentru care s-a desemnat situl. Planul va fi aplicat pe perioada de implementare a planului de management, cu rapoarte anuale de activitate. - activitatea de monitorizare va viza și evaluarea continuă a presiunilor actuale și a amenințărilor potențiale la adresa speciilor monitorizate și habitatelor acestora. Se pot realiza și studii privind evaluarea unor factori cu potențial impact negativ asupra speciilor prioritare din sit. - se recomandă cooptarea de experți externi, pe durate scurte, pentru aplicarea protocoalelor de monitorizare.	3

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
OS.2.3. Cunoașterea evoluției stării de conservare a speciilor demamifere de interes conservativ din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței	2.3.1. (A) Monitorizarea speciilor de mamifere pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se va implementa planul general de monitorizare/evaluare pentru speciile de mamifere de importanță comunitară pentru care a fost desemnat situl. Planul de monitorizare are o perioadă de implementare de 5 ani.</li> <li>- în cadrul planului vor fi utilizate protocoalele de monitorizare elaborate pentru speciile pentru care s-a desemnat situl. Planul va fi aplicat pe perioada de implementare a planului de management, cu rapoarte anuale de activitate.</li> <li>- activitatea de monitorizare va viza și evaluarea continuă a presiunilor actuale și a amenințărilor potențiale la adresa speciilor monitorizate și habitatelor acestora. Se pot realiza și studii privind evaluarea unor factori cu potențial impact negativ asupra speciilor prioritare din sit.</li> <li>- se recomandă cooptarea de experți externi, pe durate scurte, pentru aplicarea protocoalelor de monitorizare.</li> </ul>	3
OS.2.4. Cunoașterea evoluției stării de conservare a habitatelor de importanță comunitară din cadrul ROSCI0290 Coridorul Ialomiței	2.4.1. (A) Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de importanță comunitară în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0290 Ialomiței Coridorul	<ul style="list-style-type: none"> <li>- această activitate vizează îmbunătățirea bazei de date prin actualizarea distribuției habitatelor de importanță comunitară pentru care a fost desemnat situl și evaluarea stării de conservare a unor eventuale noi suprafețe.</li> <li>- evaluarea periodică a stării de conservare a habitatelor de importanță comunitară pentru care a fost desemnat situl.</li> <li>- activitatea se va realiza în conformitate cu protocoalele de monitorizare.</li> </ul>	2

Obiectiv General nr. 3: Administrarea și managementul eficient al ariilor naturale protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSPA0152 Coridorul Ialomiței și asigurarea durabilității managementului

Tabelul 6.3.

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
OS.3.1. Asigurarea managementului eficient al ariilor naturale protejate cu scopul menținerii și/sau refacerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes conservativ	3.1.1. (A) Organizarea de întâlniri cu instituțiile implicate în gestionarea resurselor naturale de pe raza ariilor protejate și cu reprezentanți ai proprietarilor de terenuri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizarea anuală a cel puțin unei întâlniri a administratorului siturilor cu instituțiile implicate în gestionarea resurselor naturale de pe raza ariilor protejate și cu reprezentanți ai proprietarilor de terenuri.</li> <li>- cooperarea între instituții situate la nivel local, județean, regional sau național reprezintă unul dintre elementele cheie de care depinde aplicarea planului de management.</li> <li>- elaborarea de strategii pentru zona sitului se va realiza doar prin colaborarea cu administratorul sitului, care va stabili în ce măsură acestea țin cont de realitățile existente.</li> </ul>	3
	3.1.2. (A) Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului: cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit pentru proprietarii sau administratorii de terenuri din cadrul sitului.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- este necesară încheierea unor protocoale de colaborare cu alte instituții cheie și cu administratorii ai altor situri Natura 2000, în vederea schimbului de experiență și de bune practici, în special cu acele situri aflate în vecinătatea ariilor naturale protejate vizate.</li> <li>- protocoale de colaborare pot fi încheiate și cu proprietari de terenuri, administratori de resurse, furnizori/ prestatori de servicii pentru desfășurarea optimă a măsurilor de management pe teritoriul sitului.</li> </ul>	3

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
	3.1.3. (A) Implicarea unor instituții/ organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- în vederea desfășurării activităților de cercetare, dezvoltare durabilă și turism, este necesară încheierea unor protocoale de parteneriat cu instituții de cercetare interesate de potențialul zonei, organizații neguvernamentale implicate în conservarea patrimoniului natural și cultural al ariei și firme private care promovează un turism și o dezvoltare sustenabilă.</li> <li>- comunitatea locală trebuie consultată permanent și implicată participativ în acțiunile de management prin întâlniri de informare și dezbateri periodice.</li> </ul>	2
OS.3.2. Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime	3.2.1. (A) Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management, pentru atingerea scopului principal al planului de management, din resurse proprii	<ul style="list-style-type: none"> <li>- implementarea corectă a măsurilor de conservare prevăzute în planul de management necesită un management performant al personalului, al bugetului și al resurselor infrastructurale din partea administratorului sitului.</li> <li>- identificarea resursele proprii ale administratorului care pot fi redirecționate pentru diferite activități din planul de management și ulterior va fi elaborat bugetul de venituri și cheltuieli anual care va fi alocat activităților prevăzute.</li> <li>- această dinamică financiară va fi proiectată pe toată perioada implementării planului de management.</li> </ul>	3
	3.2.2. (A) Identificarea unor noi surse de finanțare și elaborarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă	<ul style="list-style-type: none"> <li>- având în vedere că resursele financiare proprii, de multe ori se dovedesc insuficiente, pentru a acoperi în totalitate cheltuielile ce presupun implementarea acțiunilor din planul de management, este necesară atragerea de surse de finanțare prin proiecte naționale, internaționale sau din mediul privat.</li> <li>- în acest scop, se vor elabora cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare care vizează conservarea valorilor natural și se vor percepe taxe pentru avizele acordate.</li> </ul>	3
	3.2.3. (A) Întocmirea planurilor de lucru anuale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru implementarea corectă a măsurilor de conservare prevăzute în planul de management de către personalul responsabil de administrarea sitului, vor fi elaborate planurile de lucru anuale în concordanță cu calendarul activităților și bugetul anual.</li> </ul>	3
OS. 3.3 Controlul activităților cu impact potențial negativ asupra speciilor și habitatelor de importanță comunitară specifice ariilor protejate vizate	3.3.1. (A) Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- măsura se va implementa prin realizarea evaluării nevoilor de formare și instruire ale personalului.</li> <li>- pe baza rezultatelor vor fi elaborate materiale de instruire și organizate cursuri de dezvoltare a capacității personalului implicat, pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a structurii de administrare.</li> <li>- cursurile de instruire vor fi conduse de specialiști: biologi, ingineri silvici, experți în activități de supraveghere și pază.</li> </ul>	2
	3.3.2. (A) Implicarea activă a administratorului sitului în combaterea braconajului la speciile de importanță comunitară pentru care a fost desemnat situl	<ul style="list-style-type: none"> <li>- administratorul va colabora cu gestionarii de fonduri cinegetice și piscicole și instituțiile abilitate, cu rol de reglementare și control pentru combaterea braconajului la speciile care sunt obiective de conservare în sit.</li> </ul>	2

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
	3.3.3. (A) Încheierea de parteneriate cu Jandarmeria și Garda de Mediu, Garda Forestieră și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru urmărirea respectării regulamentului și prevederilor planului de management, precum și pentru asigurarea eficienței personalului desemnat pentru pază și supraveghere, se vor elabora planuri de patrulare integrate, care să acopere perioada de implementare a planului de management.</li> <li>- pentru eficientizarea activității agenților ecologi, se vor încheia protocoale de colaborare cu Jandarmeria și Garda de Mediu, Garda Forestieră și alte instituții relevante care posedă mijloacele legale și capacitatea tehnică în cazul unor intervenții necesare.</li> </ul>	2
	3.3.4. (A) Analiza documentațiilor în vederea acordării de avize pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	- administratorul va evalua fiecare plan/program, proiect sau activitate cu potențial efect negativ asupra valorilor naturale/culturale ale sitului și, după o analiză amănunțită, va acorda aviz negativ sau pozitiv, în funcție de caz.	2
OS. 3.3 Controlul activităților cu impact potențial negativ asupra speciilor și habitatelor de importanță comunitară specifice ariilor protejate vizate	3.3.5. (A) Implicarea rețelelor de voluntari	<ul style="list-style-type: none"> <li>- voluntariatul reprezintă o formă foarte eficientă prin care se poate realiza educația ecologică și conștientizarea populației din zonă privind valorile ocrotite în sit.</li> <li>- administratorul sitului va stimula activitățile de voluntariat atât prin racolare directă în interiorul sitului, cât și prin apelarea la rețele de voluntari deja existente.</li> <li>- administratorul sitului va elibera certificate de voluntar organizațiilor sau persoanelor care vor desfășura astfel de activități în folosul sitului.</li> </ul>	2
	3.3.6. (A) Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management și asigurarea eficienței personalului desemnat, administratorul sitului va achiziționa/va desemna spre folosință elementele de logistică necesare și va asigura întreținerea acestora pe tot parcursul valabilității contractului de administrare.</li> <li>- echipamentele, soft-urile specifice procurate și imobilele închiriate/cumpărate/construite vor fi destinate exclusiv executării activităților de conservare și management.</li> </ul>	2
	3.3.7. (A) Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante	<ul style="list-style-type: none"> <li>- administratorul sitului va urmări realizarea indicatorilor de monitorizare, termenelor de implementare și a rezultatelor planului de management și va ajusta/modifica indicatorii în funcție de modificările inevitabile survenite în procesul de implementare a planului de management.</li> <li>- anual vor fi elaborate rapoartele de activitate și cele financiare necesare și vor fi trimise, în mod obligatoriu, către autoritățile relevante.</li> </ul>	2



Obiectiv General nr. 4: Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management Tabelul 6.4.

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
OS. 4.1. Promovarea valorilor naturale din cadrul ariilor naturale protejate prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare	4.1.1. (A) Realizarea site-ului web (sau secțiune pe site-ul administratorului) al ariilor protejate și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg	<p>- crearea site-ului web (sau secțiune pe site-ul administratorului) al ariei naturale protejate va duce la creșterea gradului de informare privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității și va contribui la informarea publicului larg și factorilor interesați privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) măsurile necesare pentru conservarea și protecția ariei protejate;</li> <li>b) regulamentul ariei naturale protejate;</li> <li>c) responsabilitățile administratorului sitului;</li> <li>d) responsabilitățile proprietarilor privați și de stat de pe suprafața ariilor protejate;</li> <li>e) cerințele privind dezvoltarea economică în cadrul sitului;</li> <li>f) modalitățile de avizare a activităților economice cu posibil impact asupra ariilor naturale protejate.</li> </ul> <p>- prin intermediul site-ului web, se vor promova valorile naturale, culturale și istorice ale sitului.</p>	2
	4.1.2. (A) Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile de pe raza sitului și în sit	<p>- realizarea și amplasarea de panouri informative privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității, specii sau habitate de interes din sit, anumite restricții în cadrul zonei protejate, vor contribui la o bună informare a publicului larg/vizitatorilor și la îmbunătățirea condițiilor de protecție a speciilor sensibile.</p> <p>- panourile informative vor fi amplasate la intrările principale, pe drumurile de acces cele mai circulatate, în cadrul sitului și în localitățile din apropierea sitului.</p>	2
	4.1.3. (A) Realizarea de materiale informative referitoare la ariile naturală protejată de promovare a valorilor naturale ale sitului	<p>- pentru a spori gradul de interes pentru zonă, se va produce o gamă variată de materiale informative ce vor contribui la o cunoaștere mai bună a biodiversității din cadrul sitului, a speciilor de păsări protejate din sit, a acțiunilor desfășurate de către administrator, a problemelor cu care se confruntă administratorul în implementarea măsurilor de management, a restricțiilor din cadrul sitului, a proiectelor desfășurate.</p>	2
OS. 4.2. Asigurarea unui nivel ridicat de educație și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul ariilor naturale protejate	4.2.1. (A) Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl, importanța valorilor sale naturale	<p>- campania de conștientizare va viza consolidarea acțiunilor către un mesaj centrat atât pe scopul planului de management, cât și pe acțiunile de management ce se desfășoară în cadrul sitului. Obiectivele campaniei de conștientizare se vor orienta spre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) conștientizarea grupurilor țintă privind speciile și habitatele pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate și măsurile necesare de protecție/conservare pentru acestea;</li> <li>b) conștientizarea membrilor grupurilor țintă privind oportunitățile economice existente în cadrul sitului;</li> </ul>	2

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
		<p>c) conștientizarea grupurilor țintă privind regulamentul și legislația specifică care se aplică pe teritoriul sitului;</p> <p>d) atragerea participării reprezentanților grupurilor țintă în acțiunile ce se vor desfășura în cadrul sitului.</p> <p>- campania de conștientizare va cuprinde diferite activități, precum: întâlniri cu localnicii, întâlniri cu instituțiile de învățământ din perimetrul sitului; introducerea informațiilor educative privind ariile naturale protejate în cadrul școlilor; conferințe de presă, comunicate de presă etc.</p>	
OS. 4.2. Asigurarea unui nivel ridicat de educație și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul ariilor naturale protejate	4.2.2. (A) Implementarea unor activități educaționale: cercuri tematice, Ziua Păsărilor, Ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului, Ziua Biodiversității, pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor și habitatelor protejate din cadrul siturilor	<p>- activitățile educaționale vor contribui la educarea tinerei generații. Astfel, se vor stabili tematici specifice care vor fi abordate în profil educațional în fiecare an. Tematicile vor ține cont de problemele caracteristice la un moment dat în cadrul sitului, dar și de viziunea de ansamblu a administrației ariei naturale protejate față de problemele care urmează a fi rezolvate.</p> <p>- în programul activităților educaționale vor fi incluse sărbătorile clasice din calendarul mediului: Ziua Pământului, Ziua Mediului, Ziua Păsărilor.</p> <p>- de asemenea, se va stabili ziua ariei naturale protejate, cu scopul de a crește popularitatea ariei naturale protejate în rândul populației rezidente, nu ca pe un nou factor de presiune din partea statului, ci ca o valoare locală și regională.</p>	2
	4.2.3. (A) Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale din cadrul și vecinătatea ariei naturale protejate	- realizarea de expoziții de fotografii va contribui la creșterea nivelului de informare și promovare a sitului. Această acțiune va fi desfășurată de către administratorul ariei naturale protejate împreună cu unitățile de învățământ din vecinătatea ariilor sau împreună cu consiliul județean sau consiliile locale.	2

Obiectiv General nr. 5: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservative Tabelul 6.5.

Obiectiv specific (OS)	Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Descriere/mod de implementare	Prioritate*
OS. 5.1. Utilizarea durabilă a resurselor naturale de pe teritoriul sau în vecinătatea ariilor naturale protejate	5.1.1. (A) Armonizarea prevederilor planului de management cu cele ale amenajamentelor silvice, a planurilor de urbanism, a celor de amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a celorlalte resurselor naturale	<p>- administratorul trebuie să urmărească introducerea prevederilor relevante ale planului de management în cadrul planurilor de amenajare a teritoriului, de urbanism, planurilor de dezvoltare regională.</p> <p>- actualizarea sau elaborarea acestor planuri, conform legislației în vigoare, trebuie să țină cont de existența ariilor protejate, să fie evidențiate limitele acestora pe harta PUG-lui, PUZ-lui și să se aibă în vedere restricțiile impuse de către legislația specifică ariilor naturale protejate și a prevederilor planului de management al sitului.</p>	3

## 7. DESCRIEREA STĂRII DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere s-a folosit setul de indicatori propus în cadrul Proiectului LIFE05 NAT/RO/000176 - „Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” (Stăncioiu et al. 2008). Desigur, pentru un management corespunzător al populațiilor speciilor de păsări și mamifere pentru care a fost propus situl, pot apărea anumite măsuri în plus față de cele referitoare strict la gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere, însă nu considerăm că vor exista motive pentru care unele vor intra în conflict cu celelalte.

Starea de conservare se referă la habitatul ca întreg (la nivel de sit) și nu la porțiuni din acesta (arborete individuale din cadrul sitului). Cu toate acestea, din motive tehnico-organizatorice (situații complexe sub raportul proprietății, administrării, fragmentării habitatului etc.), considerăm că aceasta trebuie să fie evaluată la nivelul fiecărui arboret (ca unitate elementară în gospodărirea pădurilor) folosind ca model de referință structura tipurilor naturale fundamentale de pădure (Pașcovschi și Leandru 1958). Dacă fiecare arboret va prezenta o stare de conservare favorabilă cu atât mai mult suma lor (întreaga suprafață a habitatului la nivel de sit) va fi într-o astfel de stare. În plus, existența unei porțiuni cât de mici într-o stare nefavorabilă conservării ar putea trece neobservată (efectul ei asupra întregului ar putea fi considerat drept nesemnificativ) în cazul în care habitatul este evaluat ca întreg și nu la nivel de arboret individual așa cum propunem în abordarea de față.

Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008) Tabelul 7.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	hectare	> 1 la arboretele pure > 3 la arboretele amestecate	Minim 1 Minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza 50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 60 Minim 40
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40 )
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)			
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	> 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
6. Perturbări			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20

În ceea ce privește indicatorii prezentați în tabel se impun următoarele clarificări (Stăncioiu et al. 2008):

Suprafața habitatului. Chiar dacă nu există limite de suprafață impuse de Rețeaua Natura 2000, în general, atunci când habitatul în cauză ocupă suprafețe prea mici, întrucât menținerea integralității și a continuității acestuia sunt dificil de asigurat, se recomandă fie

să i se mărească suprafața (dacă acest lucru este posibil), fie suprafața respectivă să fie considerată „fără cod Natura 2000”;

Dinamica suprafeței. Trebuie reținut faptul că acest indicator se referă strict la diminuarea suprafeței pe care există habitatul de importanță comunitară (pentru care a fost declarat situl). În plus, chiar și pentru cazurile în care diminuarea suprafeței este sub pragul maxim admis prezentat în tabel, se vor lua măsuri de revenire cel puțin la suprafața inițială (fie prin refacere pe vechiul amplasament, fie prin extindere într-o altă zonă).

Compoziția arboretului. În arboretele tinere trebuie privită ca grad de acoperire al coronamentului, iar în cele mature ca indice de densitate (pondere în volum).

Modul de regenerare al arboretului. Trebuie subliniat faptul că Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune regenerarea exclusiv din sămânță a habitatelor forestiere OF1. Cu toate acestea, având în vedere efectele negative ale regenerării repetate din lăstari, este de preferat ca regenerarea generativă (sau cea din drajoni, atunci când cea din sămânță este dificil de realizat) să fie promovată ori de câte ori este posibil. Regenerarea generativă include și plantațiile (dar cu puieti obținuți din sămânță de proveniență corespunzătoare – locală sau din ecotip similar).

Arbori uscați în arboret. Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune prezența lemnului mort (arbori uscați pe picior sau căzuți la sol). Cu toate acestea, prezența acestora în arboret denotă o biodiversitate crescută și ca atare existența lor trebuie promovată. La evaluarea acestui indicator se vor inventaria arborii de acest fel de dimensiuni medii la nivel de arboret. În plus, în arboretele tinere (sub 20 ani), în care eliminarea naturală este foarte activă, acești indicatori nu au relevanță.

Gradul de acoperire al semințișului. Acest indicator nu se va estima în primii 2 ani după executarea unei tăieri de regenerare (mai ales în cazul celor cu caracter de însămânțare).

Compoziția floristică a subarboretului și păturii erbacee. La evaluare se va ține seama de stadiul de dezvoltare al arboretului. În plus, în cazul păturii erbacee este de dorit ca evaluarea să surprindă atât aspectul vernal cât și cel estival.

Perturbări. Se includ aici suprafețe de pe care minim 50 % din exemplarele unui etaj al arboretului sunt vătămate (înțelegând prin aceasta că la nivel de fito-individ intensitatea distrugerilor reprezintă cel puțin 50 % din suprafața asimilatoare); nu vor face obiectul evaluării etajele care asigură o acoperire mai mică de 10%. Evaluarea se face la nivelul fiecărui etaj, nu se cumulează suprafețele afectate de la mai multe etaje. Factorii de stres/situațiile limitative care pot avea un impact major asupra habitatelor forestiere din sit sunt în general:

- de natură abiotică: doborâturi/rupturi produse de vânt și/sau de zăpadă, viituri/revărsări de ape, depuneri de materiale aluvionare, etc.;
- de natură biotică: vătămări produse de insecte, ciuperci, plante parazite, microorganisme, faună etc.;
- de natură antropică: tăieri ilegale, incendieri, poluare, exploatarea resurselor (rocă, nisip, pietriș etc.), eroziunea și reducerea stabilității terenului, pășunatul etc.

---

<sup>1</sup>Practic, dacă doar acești doi indicatori (modul de regenerare și prezența arborilor uscați) arată o stare de conservare nefavorabilă (nu se încadrează în valorile de prag), starea generală a arboretului nu trebuie considerată nefavorabilă. Readucerea lor în parametrii propuși va trebui realizată în viitor prin măsuri de gospodărire adecvate.

Totuși chiar dacă anumite perturbări (pășunatul și trecerea animalelor prin habitat, incendiile de litieră etc.) nu au un efect imediat și foarte vizibil asupra etajului arborilor, suprafața afectată de acestea nu trebuie să depășească 20% din suprafața totală a arboretului.

În cele ce urmează se prezintă analiza stării de conservare a habitatelor forestiere din suprafața Amenajamentelor Silvice. Deasemenea, se enumerează cei mai reprezentativi factori perturbatori (amenințări), atât cei existenți cât și cei cu caracter potențial.

Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia Tabelul 7.2.

Indicatorii ai stării de conservare		Starea de conservare la nivelul habitatului:		
		91Y0	92A0	91E0*
ROSCI0290 Coridorul Ialomiței				
Dinamica suprafeței		86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil
La nivel de arboret:	Compoziția	86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil
	Modul de regenerare	86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil
	Consistența	86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil
La nivel de semințis	Compoziția	86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil
	Modul de regenerare	86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil
	Gradul de acoperire	86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil
La nivel de subarboret	Compoziția (Sp. alohtone)	86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil
La nivel de strat ierbos	Compoziția (Sp. alohtone)	86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil
Factori destabilizatori de intensitate ridicată	Nivel arboret	86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil
	Nivel subarboret	86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil
	Nivel pătură erbacee	86% favorabil 14% nefavorabil	64% favorabil 36% nefavorabil	100% favorabil

Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia prezintă de fapt care sunt indicatorii pentru care s-a înregistrat o stare de conservare nefavorabilă în cazul fiecărui tip de habitat.

Procentele din tabelul anterior se referă la starea de conservare a unui anumit habitat evaluată pe fiecare indicator în parte. Este posibil ca în cazul aceluiași arboret, mai mulți indicatori să indice o stare de conservare nefavorabilă (să nu corespundă pragurilor prezentate în Tabelul - Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008)). Așadar, aceeași suprafață poate să apară în mod repetat în tabel. Pentru a calcula suprafața totală reală care se află într-o stare de conservare nefavorabilă au fost verificate toate arboretele în care doi sau mai mulți indicatori nu îndeplinesc pragurile din Tabelul - Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008). Astfel, după eliminarea dublărilor și triplărilor de suprafețe, a fost obținută suprafața habitatului la nivel de Amenajament Silvic pentru care starea de conservare este nefavorabilă. Aceasta se prezintă mai jos în tabel:

## Starea de conservare pe fiecare habitat forestier

Tabelul 7.3.

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:			
	Favorabilă:		Nefavorabilă:	
	ha	ha	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
U.P. II Gherghița				
91Y0	1203.76	73.17	Arborete care au în compoziția lor salcâm și sunt gospodărite în S.U.P. Q.	S-au propus lucrări de îngrijire și tratamente cu regenerare naturală. Se va urmări ca în timp să se înlocuiască arboretele de salcâm cu arborete care să respecte tipul fundamental de pădure
		114.45	Arborete care au consistența sub 0.7 în care se aplică tratamente cu regenerare naturală	S-au propus tratamente cu regenerare naturală în care se va interveni în ajutorarea regenerării naturale inclusiv cu lucrări de împădurire
Total	1203.76	187.62		
92A0	184.39	84.36	Arborete artificiale care au în compoziția lor salcâm și sunt gospodărite în S.U.P. Q.	S-au propus lucrări de îngrijire și tratamente cu regenerare naturală. Se va urmări ca în timp să se înlocuiască arboretele de salcâm cu arborete care să respecte tipul fundamental de pădure
		2.04	Arborete care au în compoziția lor plop euramericani și sunt gospodărite în S.U.P. X.	S-au propus tăieri rase urmate de împăduriri pentru a se reveni la tipul natural fundamental de pădure
		17.91	Arborete care au consistența sub 0.7 în care se aplică tratamente cu regenerare naturală sau vegetează în condiții staționale	Prin aplicarea tratamentelor cu regenerare naturală sau tăieri de igienă se va reveni în timp la o consistență ridicată a arboretelor
Total	184.39	104.31		
fără corespondent	118.42	17.35	Arborete care au în compoziția lor salcâm și sunt gospodărite în S.U.P. Q.	S-au propus tăieri de igienă și tratamente cu regenerare naturală. Se va urmări ca în timp să se înlocuiască arboretele de salcâm cu arborete care să respecte tipul fundamental de pădure
		6.29	Arborete care au în compoziția lor plop euramericani și sunt gospodărite în S.U.P. X.	S-au propus tăieri rase urmate de împăduriri pentru a se reveni la tipul natural fundamental de pădure
Total	118.42	23.64		
Total U.P. II	1506.57	315.57		
U.P. III Varnița				
91Y0	1002.05	4.75	Arborete care au în compoziția lor salcâm și sunt gospodărite în S.U.P. Q.	S-au propus lucrări de îngrijire. Se va urmări ca în timp să se înlocuiască arboretele de salcâm cu arborete care să respecte tipul fundamental de pădure
		212.12	Arborete care au consistența sub 0.7 în care se aplică tratamente cu regenerare naturală	S-au propus tratamente cu regenerare naturală în care se va interveni în ajutorarea regenerării naturale inclusiv cu lucrări de împădurire
Total	1002.05	216.87		
92A0		1.67	Un arboret care are consistența sub 0.7 în care se aplică tratamente cu regenerare naturală	S-au propus tratamente cu regenerare naturală în care se va interveni în ajutorarea regenerării naturale inclusiv cu lucrări de împădurire dacă este cazul
fără corespondent	256.72	1.04	Un arboret artificial de salcâm	S-au propus curățiri iar în timp se va urmări revenirea la tipul fundamental de pădure
		38.67	Un arboret care are consistența sub 0.7 în care se aplică tratamente cu regenerare naturală	S-au propus tratamente cu regenerare naturală în care se va interveni în ajutorarea regenerării naturale inclusiv cu lucrări de împădurire dacă este cazul
Total	256.72	39.71		
Total U.P. III	1258.77	258.25		
U.P. IV Zăvoaiele Prahovei				
91E0	8.65			
92A0	305.84	68.31	Arborete care au consistența sub 0.7 din cauza condițiilor staționale dificile, unele fiind afectate de uscare	S-au propus tăieri în crâng de jos și lucrări de ajutorarea regenerării naturale. Se consideră că aceste arborete își vor reface consistența după efectuarea lucrărilor propuse.
		3.06	Un arboret de plop euramerican cu consistența 0.6	S-a propus parcurgerea lui cu tăieri rase urmate de împădurirea suprafeței pentru a se reveni la tipul fundamental de pădure
Total	305.84	71.37		
Total U.P. IV	314.49	71.37		
U.P. VI Pucheni				
92A0	168.47	67.06	Arborete care au în compoziția lor salcâm și sunt gospodărite în S.U.P. Q.	S-au propus lucrări de îngrijire, completări, tăieri de igienă, tăieri de regenerare și ajutorarea regenerării naturale. Se va urmări ca în timp să se înlocuiască arboretele de salcâm cu arborete care să respecte tipul fundamental de pădure
		2.50	Un arboret de salcâm gospodărit în S.U.P. Q cu consistența 0.6	S-au propus tăieri în crâng de jos și lucrări de ajutorarea regenerării naturale. Se consideră că acest arboret își va reface consistența după efectuarea lucrărilor propuse.
		31.29	Arborete de plop euramericani	S-au propus tăieri de igienă, tăieri rase urmate de împăduriri urmând a se reveni la arborete care respectă tipul fundamental de pădure
		6.74	Arborete de plop euramericani cu consistența mai mică de 0.7	S-au propus tăieri rase urmate de împăduriri urmând a se reveni la arborete care respectă tipul fundamental de pădure

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:			
	Favorabilă:		Nefavorabilă:	
	ha	ha	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
92A0	168.47	1.00	Un arboret de plopi indigeni cu consistența 0.6	S-a propus parcurgerea arboretului cu tăieri de crâng de jos și ajutorarea regenerării naturale. Se consideră că în timp se va reface consistența
Total	168.47	108.59		
U.P. VII Drăgănești				
91Y0	276.42			
92A0	285.33	4.23	Arborete care au în compoziția lor salcâm și sunt gospodărite în S.U.P. Q cu consistența mai mică de 0.7	S-au propus completări pentru creșterea consistenței iar într-un arboret se vor efectua tăieri în crâng de jos și ajutorarea regenerării naturale. Se va urmări ca în timp să se înlocuiască arboretele de salcâm cu arborete care să respecte tipul fundamental de pădure
		155.24	Arborete care au în compoziția lor salcâm și sunt gospodărite în S.U.P. Q	S-au propus lucrări de îngrijire, tăieri de igienă, tăieri în crâng de jos și ajutorarea regenerării naturale. Se va urmări ca în timp să se înlocuiască arboretele de salcâm cu arborete care să respecte tipul fundamental de pădure
		7.41	Arborete care au în compoziția lor plopi euramerici și sunt gospodărite în S.U.P. X cu consistența mai mică de 0.7	S-a propus parcurgerea arboretelor cu tăieri rase și împădurirea suprafețelor cu specii care să respecte tipul fundamental de pădure
92A0		68.14	Arborete care au în compoziția lor plopi euramerici și sunt gospodărite în S.U.P. X	S-a propus parcurgerea arboretelor cu tăieri de igienă sau cu tăieri rase și împădurirea suprafețelor cu specii care să respecte tipul fundamental de pădure
Total	285.33	235.02		
fără corespondent	45.57	19.44	Arborete care au în compoziția lor salcâm și sunt gospodărite în S.U.P. Q	S-au propus lucrări de îngrijire, tăieri de igienă, tăieri în crâng de jos și ajutorarea regenerării naturale. Se va urmări ca în timp să se înlocuiască arboretele de salcâm cu arborete care să respecte tipul fundamental de pădure
		5.91	Un arboret ce are în compoziție plopi euramerici	S-a propus parcurgerea arboretului cu tăieri rase și împădurirea suprafețelor cu specii care să respecte tipul fundamental de pădure
Total	45.57	25.35		
Total U.P. VII	607.32	260.37		
Recapitulție O.S. Ploiești				
91E0	8.65			
91Y0	2482.23	404.49		
92A0	944.03	520.96		
fără corespondent	420.71	88.70		
Total O.S.	3855.62	1014.15		
Tot. general	4869.77			

Principalele cauze cu efecte negative asupra habitatelor forestiere au fost unele deficiențe în aplicarea lucrărilor de îngrijire sau a celor de regenerare naturală a speciilor principale și politica de înrezinare forțată (pe suprafețe mici au mai acționat și alți factori ca: uscări anormale, doborâturi produse de vânt). Multe dintre cauze sunt de domeniul trecutului (cel puțin în ceea ce privește extinderea rășinoaselor în afara arealului natural, de mai bine de 20 de ani fiind promovate numai compoziții țel conforme tipurilor natural fundamentale de pădure). Arboretele artificiale, din S.U.P. A, Q, X și M, care mai păstrează cât de cât compoziția naturală, vor fi conduse prin lucrările propuse spre compoziții normale. Procesul va fi de lungă durată, depășind în majoritatea cazurilor 10 – 20 ani.

Arboretele artificiale care au o compoziție cu totul necorespunzătoare, vor fi substituite treptat, într-o perioadă mai lungă de timp, pe măsură ce ajung la exploatabilitate, cu specii naturale și proveniențe locale, respectându-se compozițiile optime.

În cazul tăierilor de igienă este de dorit să se păstreze în arboretele (în special în cele cu vârste mai mari de 80 de ani) 1 – 2 arbori uscați sau scorburoși / ha, în picioare sau căzuți la sol, pentru a contribui la o bună conservare a descompunătorilor, dar și pentru a oferi locuri de cuibărit pentru păsări sau de adăpost pentru lilieci și alte mamifere mici.



## Factori perturbatori principali

Tabelul 7.4.

Indicatori ai stării de conservare		Starea de conservare la nivelul habitatului:		
		91Y0	92A0	91E0
La nivel de arboret:	Compoziția	-	-	-
	Modul de regenerare	-	-	-
	Consistența	-	-	-
La nivel de semințiș	Compoziția	-	-	-
	Modul de regenerare	-	-	-
	Gradul de acoperire	-	-	-
La nivel de subarboret	Gradul de acoperire	-	-	-
La nivel de strat ierbos	Gradul de acoperire	-	-	-
Factori destabilizatori de intensitate ridicată		-	-	-

Factori cu potențial perturbator care trebuie avuți în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere

Tabelul 7.5.

Habitat Natura 2000	Factorul cu potențial perturbator
91Y0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător,</li> <li>- împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale,</li> <li>- extracția unor materiale de construcție,</li> <li>- turismul necontrolat,</li> <li>- pășunatul și trecerea animalelor domestice,</li> <li>- vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni,</li> <li>- pagubele produse de fauna sălbatică (în special cervide),</li> <li>- incendiile naturale și antropice.</li> </ul>
92A0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător<sup>1F2</sup>,</li> <li>- împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale,</li> <li>- extracția unor materiale de construcție,</li> <li>- turismul necontrolat,</li> <li>- pășunatul și trecerea animalelor domestice,</li> <li>- vătămarile produse de entomofaună (altele decât cele produse de insectele de scoarță) și de agenți fitopatogeni,</li> <li>- pagubele produse de fauna sălbatică (în special cervide),</li> <li>- incendiile naturale și antropice.</li> </ul>
91E0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător,</li> <li>- împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale,</li> <li>- extracția unor materiale de construcție,</li> <li>- turismul necontrolat,</li> <li>- pășunatul și trecerea animalelor domestice,</li> <li>- vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni,</li> <li>- pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide),</li> <li>- incendiile naturale și antropice.</li> </ul>

**NOTĂ:** La momentul actual acțiunea factorilor prezentați în tabelul de mai sus asupra stării de conservare a arboretelor este nesemnificativă.

<sup>2</sup>“ extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător” se referă la exploatarea masei lemnoase fără respectarea normelor tehnice în vigoare și a celorlalte prevederi legale existente (OM 1.540 din 3 iunie 2011, cap III, art. 13-18)

## **8. ALTE INFORMATII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBARI IN EVOLUTIA NATURALA A ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Prezentul Amenajament Silvic a intrat în vigoare la data de 01 ianuarie 2022 și are durata de aplicabilitate de 10 ani (până la 31.12. 2031).

Amenințările majore privind speciile și habitatele siturilor specificate în Planul de management:

- Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice;
- Poluarea apelor;
- Pasunatul reprezintă o amenințare negativă atunci când este practicat în zonele unde se găsesc specii protejate de floră;
- Depozitarea deșeurilor menajere.

Alte activități cu impact negativ asupra speciilor și habitatelor din siturile ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței sunt: focul, pradarea stațiilor florisitice, utilizarea pesticidelor, impactul generat de turismul dezorganizat.

## C. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Ploiești, asupra siturilor de interes comunitar ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței. Amenajamentul Silvic fiind un document programatic, bazat pe obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

### 1. IDENTIFICAREA IMPACTULUI

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară** din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt pădurile din siturile de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră "favorabilă" atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

1. arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
2. habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
3. speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibe o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitate forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al. 2009):

- descrierea tipurilor de habitate;
- evaluarea stării lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare);
- propunerea de măsuri de gospodărire adecvate;

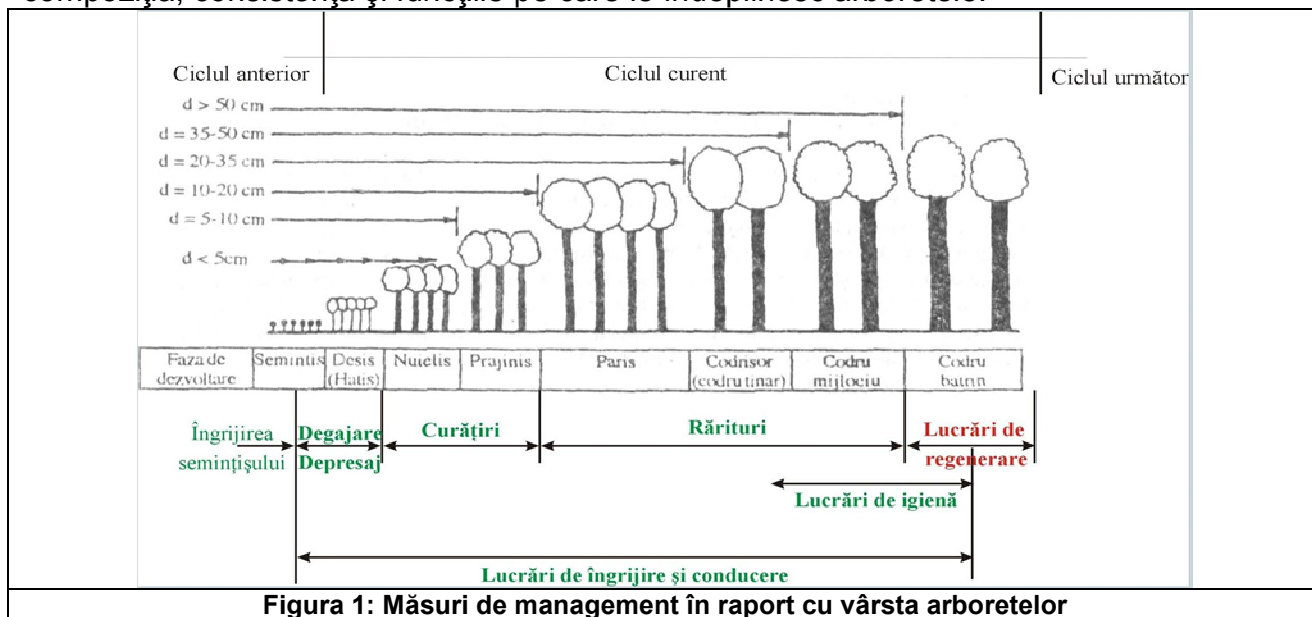
- monitorizarea dinamicii stării de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).

În ceea ce privește siturile de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței, considerăm că **menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă** și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară (prezentată mai sus) pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se află într-o stare de conservare favorabilă).

Din analiza obiectivelor Amenajamentului Silvic, așa cum sunt ele prezentate la capitolul **Obiectivele ecologice, economice și sociale**, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv 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 (**capitolele Funcțiile pădurii și Subunități de producție sau protecție constituite**).

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar au un caracter general ținând cont de multitudinea tipurilor de habitate, însă putem concluziona că obiectivele asumate de Amenajamentul Silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea *măsurilor de management* (lucrări silvice), în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.



Pentru a putea fi estimat impactul acestor măsuri de management (lucrărilor silvice) asupra ariei protejate de interes comunitar vor trebui prezentate principiile, specificul și tehnicile de aplicare a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arboretele studiate.

Se disting mai multe tipuri de **măsuri de management – lucrări silvice**, enumerate în cele ce urmează:

## **I. Lucrări de îngrijire și conducere**

- a. Degajări
- b. Curățiri sau lămuriri
- c. Rărituri
- d. Lucrări de igienă

## **II. Regimuri și tratamente silvice**

- a. Tăieri progresive
- b. Lucrări de conservare

## **III. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire:**

### **A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale**

#### **1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului**

- a. *Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului.*
- b. *Strângerea și îndepărtarea humusului brut sau a litierei prea groase, tasate sau nedescompuse, care împiedică sămânța să ia contact cu solul mineral pentru a germina sau opresc plantulele să iasă la lumină.*
- c. *Înlăturarea păturii vii invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală.*
- d. *Mobilizarea solului, când acesta este tasat sau acoperit cu un strat gros de humus brut (ca în molidișuri și făgete acidofile), care împiedică sămânța să ia contact cu solul mineral.*
- e. *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.*
- f. *Strângerea resturilor de exploatare, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare.*
- g. *Drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.*

#### **2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului**

- a. *Descopleșirea semințișului.*
- b. *Receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămăte prin lucrările de exploatare.*
- c. *Înlăturarea lăstarilor.*
- d. *Împrejmuirea suprafețelor*

### **B. Lucrări de regenerare – Împăduriri**

### **C. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv**

### **D. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere**

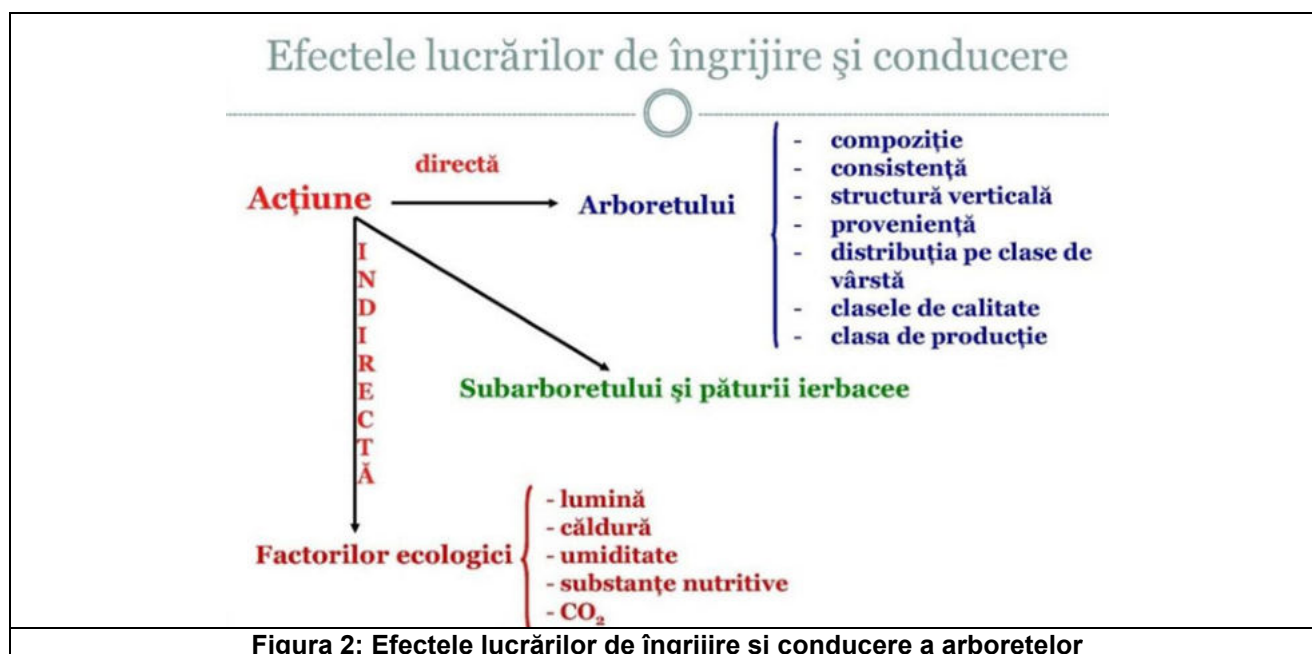
### **E. Lucrări suplimentare de înlăturare a efectelor negative ale exploatării**

## 1. Arborete în care nu se reglementează procesul de producție, incluse în tipul funcțional II

Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

### I. Lucrari de ingrijire si 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;
- modifica 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 operațiilor 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 intra-și inter specifice 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, soluțiilor 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 plan pentru fiecare arboret în parte s-a indicat natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, 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 cantitativ și calitativ 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:

#### **a. Rărituri**

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 protecția a pădurii cultivate (vezi Tabelul 2.1.2.3.).

**Răriturile** sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Răriturile sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret.

Cele mai importante obiectivele 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;

- 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.

În procesul de execuție a răriturilor există diverse tehnici de lucru care pot fi incluse în 2 metode de bază:

**1. 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).

**2. Rărituri schematice (mecanice, geometrice, simplificate)** – când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a se mai face o diferențiere a acestora după alte criterii.



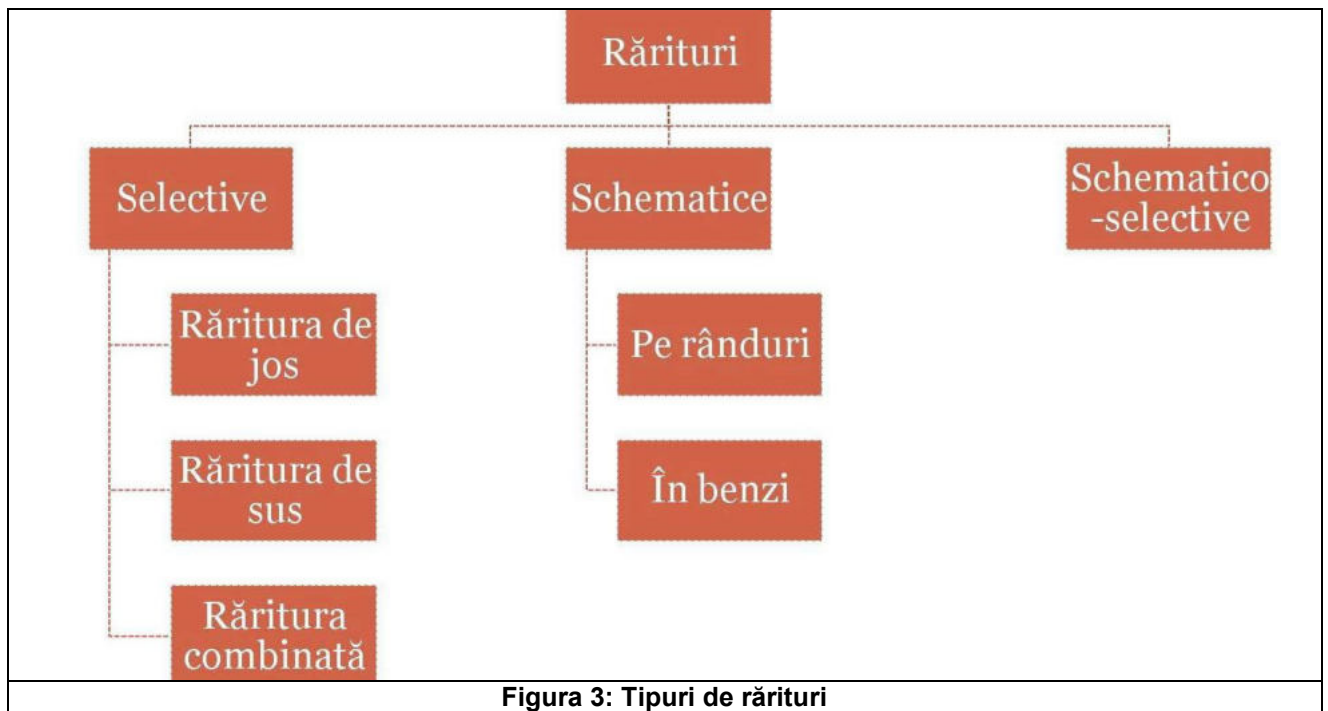


Figura 3: Tipuri de rărituri

În arboretele 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.

**3. 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 și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

**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.

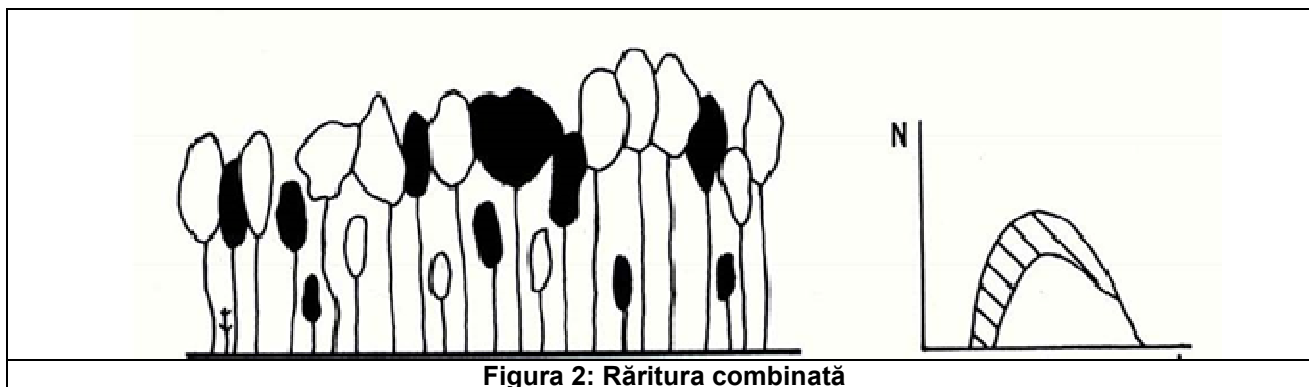


Figura 2: Răritura combinată

Biogrupă – este un ansamblu de 5-7 arbori, aflați în intercondiționare 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 a I-a 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:

1. 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).

2. 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 II 1-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 uscarea, rupti, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;
- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul răririi grupelor prea dese.

*Arborii nedefiniți* – sunt cei care, în momentul răririi, 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.

## **b. Lucrări de igienă**

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 (vezi Tabelul 2.1.2.3.).

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscare, ruți, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria – tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoasele afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

**În vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor la nivelul ariei naturale protejate, în toate parcelele/subparcele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte.**

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă din cadrul subunităților de gospodărire în care nu se reglementează recoltarea de produse principale (SUP M – Conservare deosebită) este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile.

## **c. Lucrări de conservare**

În arboretele din țara noastră cărora li s-au atribuit funcții speciale de protecție, acolo unde structurile necesare pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor respective nu se pot realiza și menține prin intermediul tratamentelor prezentate mai sus, s-a propus și oficializat după 1986 aplicarea așa-numitelor lucrări de conservare.

Acestea constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate de la aplicarea tratamentelor, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stărilor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a

exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie (vezi Tabelul 2.1.2.3.).

În acest scop, lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- lucrări de igienă, prin care se extrag arborii uscați sau în curs de uscăre, arborii ruși de vânt sau de zăpadă, precum și cei bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare, etc. Acestea se execută ori de câte ori este nevoie;

- promovarea nucleelor de regenerare natural din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori cu intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare scăzută etc.;

- îngrijirea semințurilor și a tinereturilor natural valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);

- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țărilor de gospodărire urmărite;

În plus, acolo unde este necesar, lucrările de conservare pot să includă și combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în pădurile situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului publicului etc..

Referitor la intensitatea tăierilor care au rolul de a valorifica nucleele de seminț-tineret și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă următoarele:

- limita minimă a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;

- limita superioară a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și funcționalitatea fiecăruia. În astfel de situații se impune ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi și doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari.

## **2. Arborete în care se reglementează procesul de producție, incluse în tipurile funcționale III și IV**

În continuare se descriu măsurile de management – lucrări silvice adoptate de către plan:

### **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 operațiilor culturale: de natură bioecologică, respectiv economică.

## a. Degajări

Până la realizarea stării de masiv puietii pot fi considerați ca sisteme individuale. După realizarea acestora apar interacțiuni între indivizi și se diferențiază astfel integralitatea specifică a arboretului ca bioecosistem. Exemplarele speciilor arborescente trec de la existența izolată specifică fazei de semînțis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice. Ca atare lupta contra factorilor de stress exteriori se face acum la nivelul întregului ecosistem și nu la nivel individual (vezi Tabelul 2.1.2.3.).

În același timp apare concurența inter și intraspecifică, concurență ce se manifestă atât pe plan nutrițional cât și sub cel al desfășurării spațiale având ca efect direct o diferențiere între indivizi mai accentuată la nivel interspecific, în general speciile mai repede crescătoare având o dezvoltare în înălțime mult mai activă manifestându-se o tendință de eliminare a celor cu o capacitate de creștere, în primele faze, mai redusă. În arboretele amestecate, unele specii, datorită vigorii sporite de creștere în tinerețe, tind să le copleșească pe celelalte. Astfel începe să se manifeste între specii o concurență intensă pentru spațiu și hrană, atât în sol, cât și în atmosferă. În mod natural, fără intervenția omului, din această concurență nu ies întotdeauna învingătoare speciile cele mai valoroase din punct de vedere ecologic/economic. De aceea este necesar să se intervină în procesul natural de autoreglare a arboretului, prin înlăturarea parțială sau integrală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare care nu au potențial economic sau care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv.

Lucrările de rărire a arboretului prin care se realizează acest obiectiv se numesc **degajări**. Acestea au un caracter de selecție în masă și se execută în faza de desis, având ca scop salvarea de copleșire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformare.

În arboretele pure, regenerate pe cale naturală și excesiv de dese, aflate în aceeași fază de dezvoltare, se execută **depresaje** (lucrări de selecție negativă și educație colectivă), prin care se urmărește răirirea convenabilă a acestora, precum și dirijarea raporturilor dintre exemplarele sănătoase, viabile și cele preexistente, vătămate sau provenite din lăstari.

Cele două genuri de lucrări se pot executa în pădurile nou întemeiate, regenerate pe cale naturală sau artificială, după constituirea stării de masiv pe întreaga suprafață sau numai pe anumite porțiuni. Aplicarea lor durează până când începe producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră) și arboretul trece în faza de nuieliș.

În cazuri speciale, dacă s-a întârziat cu executarea degajărilor, se poate recurge la intervenții și la începutul fazei de nuieliș, caz în care sunt denumite degajări întârziate.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor pot fi, în funcție de situația concretă din teren, următoarele:

- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și desimii arboretului precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului ( $k > 0,8$ ). Pădurea capătă, astfel, o avansată integritate structurală și funcțională, este capabilă de autoreglare, autoorganizare și autoregenerare și dispune de o capacitate sporită de contracarare a acțiunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

Referitor la **tehnica de lucru** și perioada de execuție, prima degajare se execută la puțin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret.

În cazul aplicării unor tratamente cu regenerare sub adăpostul arboretului matur (parental), degajările pot începe, cu caracter parțial, în porțiunile cu starea de masiv deja realizată. Aceste lucrări pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recoltării ultimilor arbori remanenți.

În funcție de ritmul creșterii și dezvoltării arboretului, până la trecerea în stadiul de nuieliș, în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplică o serie de lucrări de intervenție:

- în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor și a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor copleșitoare se frâng sau se taie de la o înălțime astfel aleasă încât cel puțin jumătate din înălțimea arboretului de protejat să rămână liberă;

- în cazul rășinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;

- aceeași metodă se recomandă și în situația degajărilor întârziate.

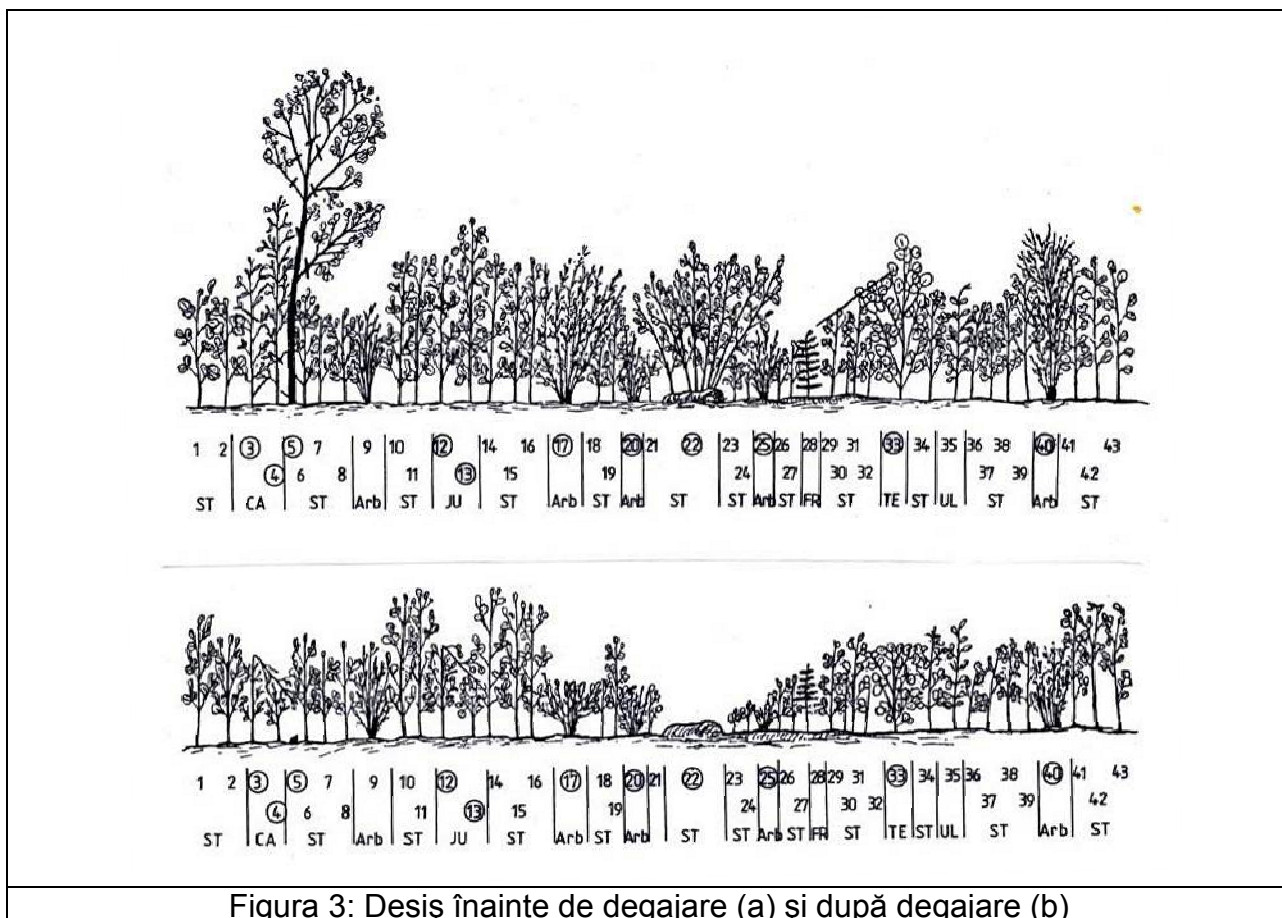


Figura 3: Desiș înainte de degajare (a) și după degajare (b)

Prin degajări nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor, dacă aceștia se mențin sub vârful exemplarelor valoroase și nu împiedică executarea lucrărilor, Totodată nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor unde speciile de valoare lipsesc.

În arboretele din amenajamentele silvice aparținând Academiei Române, se vor executa degajări mecanice, realizate fie manual, fie folosind unelte tăietoare ușoare: cosoare, topoare, foarfeci de grădină, foarfeci cu amplificatoare de forță pentru arbori cu diametre până la 40-45 mm pe întreaga suprafață sau parțial (pe suprafețe reduse), acestea executându-se numai pe anumite coridoare sau benzi, cu lățime de 1-3 m, în jurul

rândurilor sau pâlcurilor cu semințis al speciilor principale de bază (fağ, molid, paltin, pin, etc)

**Sezonul de executare** a degajărilor: 15 august - 30 septembrie se consideră ca perioada optimă, totuși este de preferat ca lucrările să se execute diferențiat în funcție de particularitățile fiecărui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degajările se recomandă să se aplice doar în timpul sezonului de vegetație, când arborii sunt înfrunziți și speciile se pot recunoaște mai ușor.

**Intensitatea degajărilor** se exprimă prin raportul dintre numărul exemplarelor înlăturate ( $N_e$ ) și numărul de exemplare din arboretul inițial ( $N_i$ ), exprimat în procente:

$$I_n = N_e/N_i * 100$$

**Periodicitatea (intervalul de timp)** după care se intervine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață, depinde de:

- natura speciilor
- condițiile staționare
- starea și structura pădurii.

În general, periodicitatea degajărilor variază între 1-3 ani, fiind mai mică în arboretele constituite din specii repede crescătoare, cu temperament de lumină, ca și în amestecurile situate în condițiile staționare cele mai prielnice.

**Executarea degajărilor și depresajelor** trebuie făcută cu muncitori cunoscători ai tehnicii de lucru. Instruirea forței de muncă se recomandă a se face în suprafețe demonstrative, în general de 1000 mp, de către specialiști cu o bună pregătire și experiență în domeniu.

## b. Curățiri

Trecerea arboretelor din faza de desiș 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 sau lămuririle** reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare (vezi Tabelul 2.1.2.3.).

**Scopul curățirilor** este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

### 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, vătămte, 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, datorită vătămarilor produse arborilor remanenți la doborâre);
- exemplarele speciilor coplesitoare, 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 coplesi exemplarele mai valoroase din sămânță;
- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

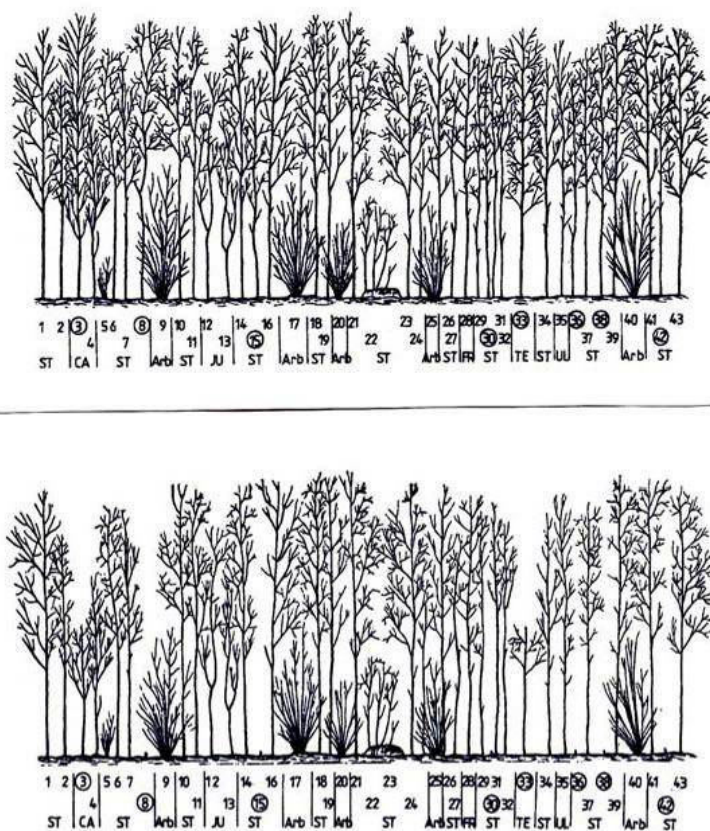


Figura 6: Nuieliș înainte de curățire (a) și după curățire (b)

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, ca și în cazul degajărilor, de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puține specii, când lucrarea 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 între 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 reclama, 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 staționare 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.

De calitatea punerii în practică a degajărilor și curățirilor depinde, în mare măsură, calitatea viitoarelor păduri.

### c. Rărituri

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 protejerea a pădurii cultivate (vezi Tabelul 2.1.2.3.).

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

**Răriturile** sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret. Cele mai importante **obiectivele 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 exploatările forestiere);

➤ 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;

➤ 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.

În procesul de execuție a răriturilor există diverse tehnici de lucru care pot fi incluse în 2 metode de bază:

**1. 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)

**2. Rărituri schematice** (mecanice, geometrice, simplificate) – când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a se mai face o diferențiere a acestora după alte criterii.

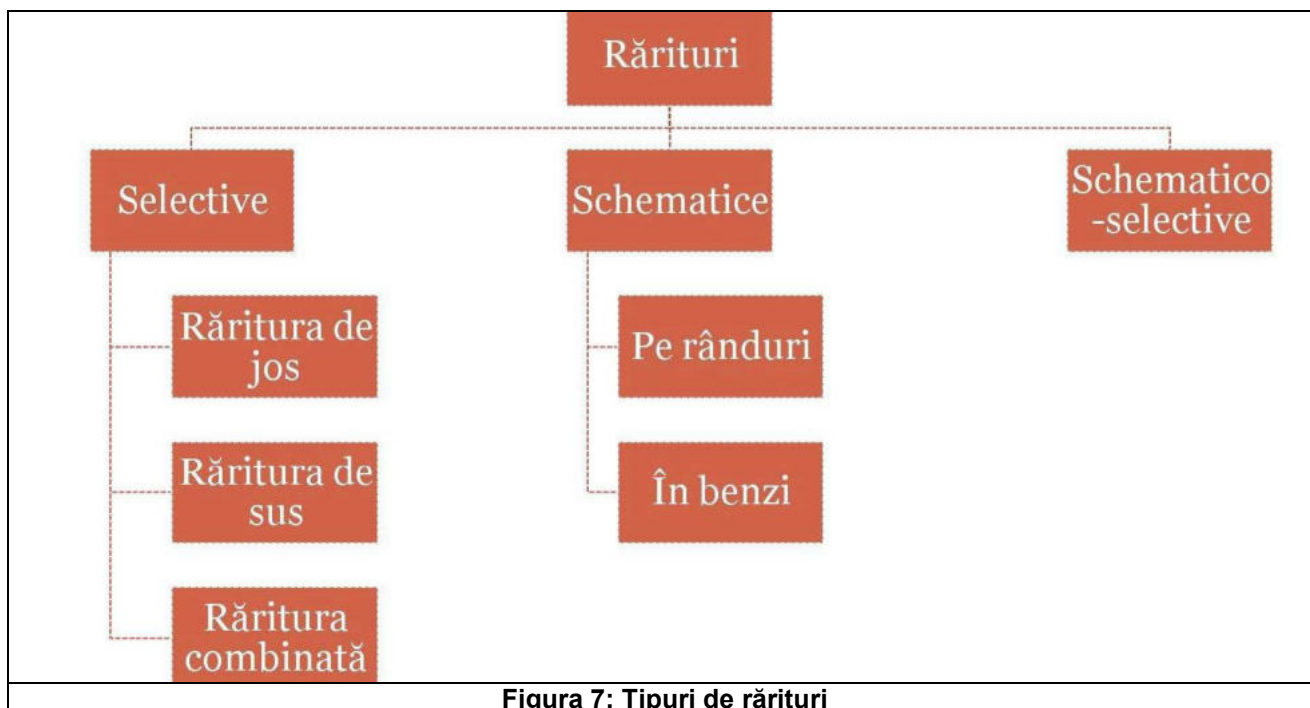


Figura 7: Tipuri de rărituri

În arboretele 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 și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

**Tehnica de execuție**, specifică acestui tip de răritura selectivă, este diferențierea în cadrul arboretului a așa numitelor biogrupuri. 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.

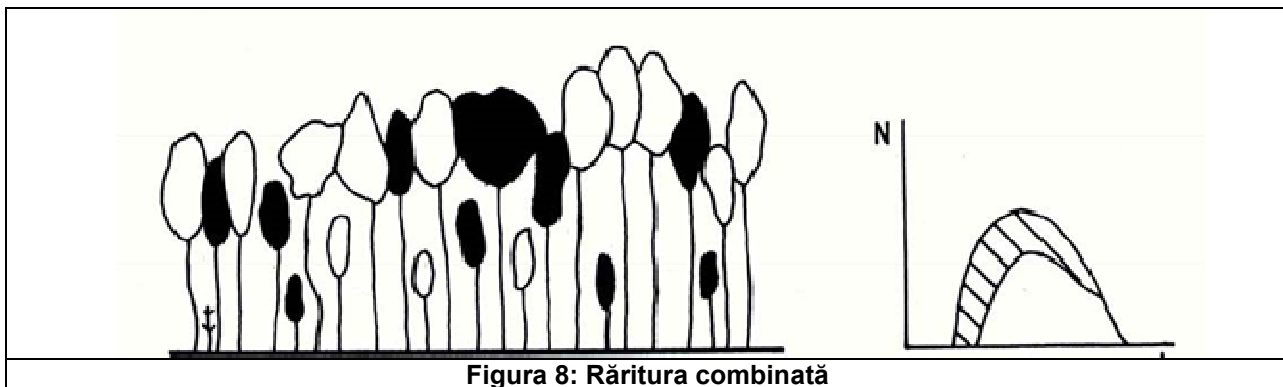


Figura 8: Răritura combinată

Biogrupă – este un ansamblu de 5-7 arbori, aflați în intercondiționare 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 a I-a 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:

1. Prin alegerea lor precoce, la finalul fazei de păriș 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).

2. 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 II 1-a sau a IV-a).

**Arborii pentru extras** – sunt aceia care stânjenesc 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 uscarea, rupți, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;
- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul răririi grupelor prea dese.

**Arborii nedefiniți** – sunt cei care, în momentul răririi, 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.

#### d. Lucrări de igienă

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 uscarea, căzuți, rupți 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 (vezi Tabelul 2.1.2.3.).

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscarea, rupți, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria – tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;

➤ dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;

În situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m<sup>3</sup>/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare - rărituri.

## **II. Tratamente silvice**

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

În mod practic, gospodărirea unei păduri în cadrul unui regim sepoat e realizat prin mai multe modalități, ceea ce a condus la apariția noțiunii de tratament.

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.

### **a. Tăieri progresive**

Acesta constă în aceea că se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, în funcție de mersul instalării și dezvoltării seminișului ce va constitui noul arboret.

#### **Tehnica tratamentului.**

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

1. Punerea treptată în lumină a seminișurilor utilizabile existente, precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în marginede masiv;
2. Provoacarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde încă nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective, teoreticianul tratamentului tăierilor progresive a diferențiat trei genuri de tăieri: (1) de deschidere a ochiurilor, (2) de lărgire și luminare a ochiurilor, precum și (3) de racordare a ochiurilor.

Dacă însă unele arborete exploatabile nu au fost suficient rărite, trebuie executate în prealabil tăieri preparatorii, care urmăresc să nu întrerupă prea mult starea de masiv (consistența după tăiere 0,8).

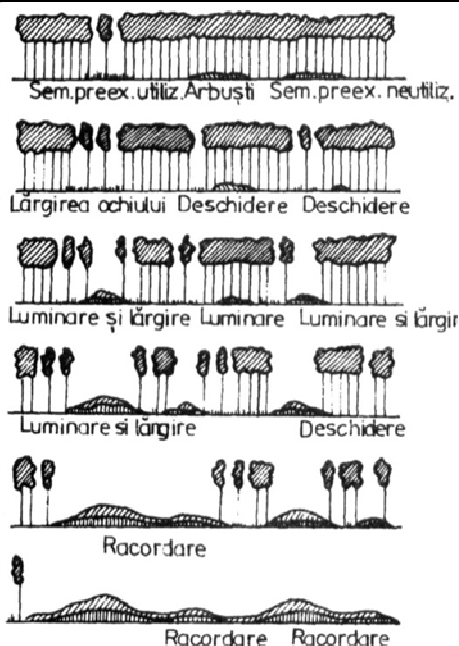


Figura 4: Schema de aplicare a tratamentului tăierilor progresive

Tăierile de deschiderea ochiurilor urmăresc să asigure fie dezvoltarea semințșului preexistent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou, acolo unde încă nu există. Pentru realizarea acestui scop se pornește de la porțiunile (ochiurile) existente, în care s-au instalat deja semințșuri utilizabile și numai apoi se trece la crearea de noi ochiuri. Acolo unde semințșul preexistent este neutilizabil, acesta se indică să fie extras într-un an de fructificație, când se pot executa și lucrări de mobilizare a solului pentru pregătirea acestuia în vederea declanșării regenerării naturale.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere a ochiurilor se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

**Repartizarea ochiurilor** se face ținând seama de starea arboretului, de mersul regenerării și de posibilitățile de scoatere a materialului. Astfel, tăierile trebuie să înceapă în porțiunile mai rărite, cu arbori mai bătrâni și cu stare mai slabă de vegetație. Pentru a se ușura transportul și protejarea semințșului instalat este indicat ca deschiderea ochiurilor să înceapă din interiorul suprafeței de regenerat spre drumurile de scoatere cele mai apropiate. Pe versanți, ochiurile se deschid începând desus în jos spre drumul de scoatere a lemnului care este în general de vale. Ochiurile se vor împrăștia la distanțe destul de mari, în general cuprinse între 1 și 2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

**Formarea ochiurilor** poate fi, după caz, circulară, ovală, eliptică sau, cel mai adesea, neregulată ("mai mult lungă de cât rotundă, adesea cu colțuri"). Forma ochiurilor

se alege astfel încât să se poată asigura semințișului umiditatea, căldura și lumina necesare pentru instalare și dezvoltare iar pe de altă parte să-l protejeze contra unor eventuale vătămări. Pentru a se alege o formă optimă s-a pornit de la maniera în care se desfășoară regenerarea naturală sub masiv. Astfel, s-a observat că, în regiunile călduroase și uscate, semințișul natural apare de preferință în partea sudică, unde are asigurată umbrirea și umiditatea necesară. În schimb, în regiunile înalte sau umbrite, răcoroase și umede, semințișul se instalează și se dezvoltă mai bine în partea nordică a ochiului, unde primește căldură suficientă. Pornind de la aceste constatări practice, se recomandă să se deschidă ochiuri de formă eliptică, orientate cu axa mare pe direcția est-vest, în regiunile calde și uscate, în timp ce în regiunile reci și umede sunt preferate cele eliptice orientate nord-sud.

**Mărimea ochiurilor și intensitatea răririi** în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină ale speciilor care se urmărește să fie regenerate. Astfel, la speciile de umbră cu semințiș sensibil la înghețuri sau secetă (fag, brad), care au nevoie de protecție de sus și laterală, ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5H sau chiar 0,75H (H este înălțimea medie a arboretului). În plus, în aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la răriră arboretului în jurul arborilor semincerii care se păstrează în ochi. În arboretele din specii de lumină (stejar, gorun), care necesită doar protecție laterală și creșterea în lumină plină de sus (Stejarului îi place să crească "în blană însă cu capul descoperit"), ochiurile vor fi mai mari, ajungând la 1-1,5H la gorun și chiar 2H la stejar. Pentru a se da de la început lumină suficientă celor două specii se recomandă fie ca, în ochi, arborii să se extragă integral ori consistența să se reducă până la valori de 0,4-0,5 (0,6).

**Numărul ochiurilor**, care nu se poate fixa cu anticipație ci rezultă pe teren, depinde de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și tăierea în ochi mai intensă, ca la gorun sau stejar, cu atât numărul lor poate fi mai mic. Din contră, în arborete cu specii de umbră (fag, brad), unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochi sunt mici, și numărul acestora este mai numeros (Negulescu, în Negulescu și Ciurac, 1959). Oricum, este necesar să se urmărească atent, din aproape în aproape, volumul de masă lemnoasă pus în valoare în ochiurile care se deschid iar lucrarea să fie sistată atunci când s-a constatat că a fost atins volumul dorit, pentru a nu se depăși posibilitatea anuală fixată prin amenajament.

În ochiuri se recomandă să fie extrași arborii cu coroanele cele mai mari care, recoltați ulterior, ar putea provoca vătămări grave semințișului instalat. În plus, trebuie extrase integral subetajul arborescent și subarboretul, pentru a permite luminii să pătrundă la sol (Dămăceanu, 1984). Tot cu ocazia tăierii de deschidere a ochiurilor dar numai idacă se constată existența unor arbori uscați, ruți, doborâți etc. se intervine și în afara ochiurilor cu lucrări de igienă.

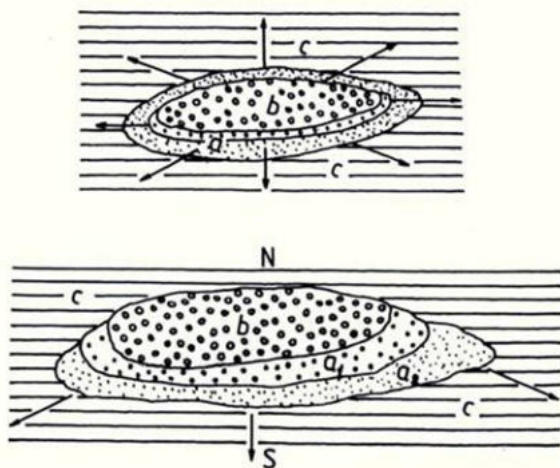
După ce s-a constatat că semințișul s-a instalat în ochiurile deschise se trece la tăierile de lărgire și luminare a ochiurilor, ale căror obiective sunt clar definite prin denumirea menționată.

Luminarea ochiurilor deja create, care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului, se face moderat și repetat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră (brad sau fag), respectiv printr-o tăiere intensă sau chiar eliminarea integrală a acoperișului la cele de lumină (gorun, stejar).

Tăierea de lărgire a ochiului se realizează fie după ce în afara acestuia s-a instalat deja semințiș utilizabil fie într-un an cu fructificație abundentă.

Principial, lărgirea ochiurilor se poate realiza prin benzi concentrice (în optimul de vegetație al speciilor de valoare) sau excentrice, numai în marginea lor fertilă, unde

regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic, ochiurile eliptice se largesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S, sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate, unde au fost instalate ochiuri orientate E-V.



Figură 10: Lărgirea concentrică (sus) și excentrică (jos) a ochiurilor

În general, lățimea benzii variază după natura speciei și mersul regenerării. În general, ea nu depășește o înălțime medie de arboret (20-30m), dar poate fi mai mică la speciile de umbră sau când regenerarea este anevoioasă și mai mare (2-3H) la cele de lumină sau în condiții de regenerare foarte favorabile. Dacă însă regenerarea, cu toate că tăierea de lărgire a ochiului s-a aplicat corect într-un an de fructificație, decurge anevoios, este necesar să se execute lucrări de favorizare a instalării semințișului sau lucrări de asigurarea dezvoltării acestuia (extragerea semințișului neutilizabil și a subarboretului, receperea semințișului de foioase vătămat, descopleșiri, completarea zonelor neregenerate etc.).

Atunci când ochiurile, precum și porțiunea dintre ele, sunt destul de bine regenerate și apropiate între ele, se poate recurge la tăierea de racordare, care constă din eliminarea printr-o singură tăiere a ultimelor exemplare rămase din vechiul arboret între ochiurile regenerate. Ca și la tăierile succesive, se recomandă ca această lucrare să fie aplicată când semințișul, ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm. În gorunetele și stejăretele de la noi, din rațiuni legate de necesitatea reducerii la maximum a vătămarilor produse cu ocazia tăierilor de racordare, se recomandă ca acestea să se aplice înainte ca semințișul să atingă 0,5m înălțime.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa însă este urmată imediat de completări în porțiunile neregenerate.

La aplicarea tratamentului tăierilor progresive, posibilitatea fixată pe volum poate fi realizată din orice parte a suprafeței periodice în rând. Pentru recoltarea acesteia, în anii cu fructificație se intervine cu tăieri de deschidere și de lărgirea ochiurilor iar în cei lipsiți de fructificație cu celelalte feluri de tăieri (preparatorii, de luminarea ochiurilor sau de racordare).

În arboretele parcurse cu acest tratament din România, perioada generală de regenerare fost adoptată la 20 de ani însă tratamentul s-ar putea aplica fie în varianta cu perioadă normală (15-20 ani ca la gorun) fie cu perioadă lungă (30 de ani ca la brad și fag) de regenerare. Mai importantă pentru succesul regenerării este perioada specială de



regenerare a fiecărui ochi în care a fost declanșată regenerarea. Ținând cont de capacitatea de rezistență sub masiv a speciilor importante conduse cu tăieri în ochiuri (2-3 ani la stejar, 4-6 ani la gorun), se recomandă ca perioada specială de regenerare să nu depășească 2-4 ani la stejar, 5-7ani la gorun, respectiv 8-12 ani la fag și brad.

#### **b. Tăieri rase**

Acest tip de tratament se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului printr-o singură tăiere (vezi Tabelul 2.1.2.3.).

Tăieri rase (de substituire), pe parchete mici, s-au propus în culturile de plop euroamericani, în arborete total derivate și artificiale ajunse la vârsta exploatabilității, urmărindu-se substituirea arboretelor artificiale și refacerea celor necorespunzătoare din punct de vedere economic și ecologic.

În arboretele cu semințis utilizabil, tăierile se vor efectua în perioada de iarnă, când solul e acoperit cu zăpadă, pentru a se evita vătămarea semințisului. Concomitent cu extragerea arborilor maturi, se vor extrage preexistenții neutilizabili, pentru a se evita integrarea lor în viitorul arboret.

În arboretele în care se vor executa primele tăieri și în care nu avem semințis instalat sau semințis instalat pe o suprafață redusă, se vor efectua lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale, care vor consta în: mobilizarea solului și extragerea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent.

O atenție deosebită se va acorda lucrărilor de îngrijire a semințisurilor, recurgându-se la aplicarea unui complex de lucrări, de la receperea semințisurilor vătămăte și completarea golurilor neregenerate până la efectuarea degajărilor în porțiunile de semințis bine instalate.

În ceea ce privește marcarea și exploatarea arborilor, pentru o mai bună gospodărire a fondului forestier, se impune respectarea cu strictețe a prevederilor cuprinse în normele tehnice referitoare atât la aplicarea tratamentelor adoptate, cât și la punerea în valoare a masei lemnoase, precum și a celor din „Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport ale materialului lemnos din păduri”.

### **III. Lucrări de ajutorarea regenerarilor naturale și de împădurire**

a. Lucrări 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 semințisului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- consolidarea regenerării obținute; asigurarea compoziției de regenerare;
- selecționarea puieților corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări natural de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințșului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează odată cu realizarea stării de masiv și constau din:

#### 1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințșului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințșului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

Mobilizarea solului, când acesta este tasat sau acoperit cu un strat gros de humus brut (ca în molidișuri și făgete acidofile), care împiedică sămânța să ia contact cu solul mineral. Lucrarea se execută în anii de fructificație, precum și înainte de fructificație (înainte de diseminarea semințșelor), de regulă în benzi alterne sau în ochiuri de regenerare.

#### 2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului

Aceste lucrări se pot executa în semințșurile natural din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

Descopleșirea semințșului. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințșului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează odată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii 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 înălțimealor, culcarea puietilor.

#### **b. Lucrări de regenerare - Impăduriri**

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 e cel mai des utilizată în cazul arboretelor unde regenerarea nu sa realizat natural, sau nu se poate realizat natural. 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, doborâturi provocate de vânt sau rupturi cauzate de zăpadă, atacuri de insecte



intervenii, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibile sau dificile 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.

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 (mestecănișuri, plopișuri de plop tremurător, arțarete, 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 semințș 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 de împădurit, reîmpădurit este necesară, pentru că trebuiesc 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 la câmpie și/sau parțial la coline sau munte. 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.

### **c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv**

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, 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 puietii 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 devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințișul 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 semințișurile 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.

### **d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere**

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 insolajia: 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, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puietii 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; elagajul artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor ș.a.

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru următorii factori de mediu:

- populația și sănătatea umană;
- mediul economic și social;
- solul;
- biodiversitatea (flora, fauna);
- apa;
- aerul, zgomotul și vibrațiile;
- factorii climatici;
- peisajul.

Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Prahova.

Obiective de mediu

Tabelul 1.1.

FACTOR/ASPECT DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic
Biodiversitatea (flora, fauna)	Menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic Limitarea zgomotului și vibrațiilor
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale
Peisajul	Menținerea și chiar îmbunătățirea peisajului de munte

## Peisajul

Peisajul reprezintă o zonă, în percepția oamenilor, al cărei caracter este rezultatul acțiunii și interacțiunii unor factori naturali și/sau umani (Consiliul Europei, 2000). Peisajul are un rol important pentru interesul public în domeniile cultural, ecologic, de mediu și social și constituie o resursă favorabilă pentru activitatea economică și a cărei protecție, gospodărire și planificare pot contribui la crearea de locuri de muncă (Consiliul Europei, 2000).

Peisajul, dar în special în ceea ce privește pădurea, are următoarele funcții:

- funcții reglatoare generate de biodiversitate;
- menținerea compoziției genetice, a speciilor și ecosistemelor;
- menținerea structurii spațiale pe verticala și orizontala și a structurii temporal;
- menținerea proceselor cheie pentru structurarea sau menținerea diversității biologice;
- menținerea serviciilor polenizatorilor;
- funcții culturale, religioase, științifice și peisagere.

Diversitatea peisajelor dintr-o regiune este influențată de factori perturbatori și, în primul rând, de frecvența, severitatea și întinderea lor. Multe evenimente naturale, ca de pildă, incendiile, secetele și inundațiile produc perturbări naturale majore, care se derulează într-o frecvență mai mare sau la diferite scări în condițiile schimbării climatului. Factorii antropici au, de asemenea, capacitatea de a altera peisajul, caracterele silvice ale acestuia, în special prin creșterea demografică. Activitățile umane duc la creșterea omogenității peisajului. Agricultură practică în ferme mici determină creșterea diversității peisajului, în timp ce agricultura pe suprafețe mari conduce la declinul diversității peisajului.

Schimbările produse în diversitatea peisajului pot altera procesele regionale și locale. Desigur efectele schimbărilor depind de geologie, climat, utilizarea pământului și istorie.

## **1.1. IMPACTUL DIRECT SI INDIRECT**

### **a. Habitate forestiere**

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentelor Silvice din cadrul siturilor ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței . Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor se va exercita un efect redus și indirect.

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat.

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului **92A0 Păduri galerii de Salix alba și Populus alba** prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 1.1.1.

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								
	Împăd. și comp.	Ajutorarea regenerării lor naturale	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri rase	Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare
<b>1. Suprafața</b>									
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Cu schimbări pe termen scurt, până la regenerarea arboretului	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica Suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Cu schimbări pe termen scurt, până la regenerarea arboretului	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>2. Etajul arborilor</b>									
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	-	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipul natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipul natural de pădure
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau integral a speciilor sau exemplarele coplesitoare care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fără schimbări	-	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone
2.3. Mod de regenerare	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-	Promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Promovează regenerarea naturală pe cale generativă
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Menține integritatea structurală a arboretului ( $k > 0,8$ ), ameliorând desimea arboretului și creând condiții mai favorabile fără schimbări de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	-	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, astfel încât tot timpul solul să fie acoperit de vegetație lemnoasă	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate



Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								
	Împăd. și comp.	Ajutorarea regenerării naturale	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri rase	Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscarea	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscarea	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruptți sau doborâți, atacați de insecte	-	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruptți sau doborâți, de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruptți sau doborâți, de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	-	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
<b>3. Semințșul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>									
3.1. Compoziția	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințșului natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-	Urmărește obținerea de semințș natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea de semințș natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
3.2. Specii alohtone	Se utilizează puietți autohtoni	Seleționează puietți corespunzători tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone
3.3. Mod de regenerare	Se folosesc puietți obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-	Promovează regenerarea generativă	Promovează regenerarea generativă

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice								
	Împăd. și comp.	Ajutorarea regenerării- lor naturale	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri rase	Tăieri de regenerare	Tăieri de conser- vare
3.4. Grad de acoperire	Se ameliorează prin completarea golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Favorizează instalarea semințșului în zonele greu regenerabile natural	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințșului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou, acolo unde încă nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințșului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou, acolo unde încă nu există
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>									
4.1. Compoziția floristică	Nefavorabil instalării arbuștilor	Se extrag exemplarele de subarboret din porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințșului de viitor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	-	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	-	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>									
5.1. Compoziția floristică	Se modifică microclimatul	Se înlătură pătura vie invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală	Nu sunt condiții propice dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	-	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	-	Favorabil instalării Speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
<b>Evaluare impact pe categorii de lucrări</b>	Imp. pozitiv nesemnif.	Neutru	Imp. pozitiv nesemnif.	Imp. pozitiv nesemnif.	Imp. pozitiv nesemnif.	Neutru	-	Imp. pozitiv nesemnif.	Imp. pozitiv nesemnif.

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 91Y0 - Păduri de stejar și de carpen dacice prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 1.1.2.

Indicatorul supus evaluării	Măsurile de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice							
	Împăd. și comp	Ajutorarea regenerărilor naturale	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare
<b>1. Suprafața</b>								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica Suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>2. Etajul arborilor</b>								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau integral a speciilor sau exemplarele coplesitoare care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone
2.3. Mod de regenerare	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Promovează regenerarea naturală pe cale generativă
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Menține integritatea structurală a arboretului ( $k > 0,8$ ), ameliorând desimea arboretului și creând condiții mai favorabile fără schimbări de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, astfel încât tot timpul solul să fie acoperit de vegetație lemnoasă	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințșurilor deja instalate

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice							
	Împăd. și comp	Ajutorarea regenerărilor naturale	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți, atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți, de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți, de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>								
3.1. Compoziția	Se ajustează compoziția în funcție de tipul natural de pădure	Crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Urmărește obținerea de semințiș natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure	Urmărește obținerea de semințiș natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure
3.2. Specii alohtone	Se utilizează puietii autohtoni	Selecționează puietii corespunzători tipului natural de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone
3.3. Mod de regenerare	Se folosesc puietii obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea generativă	Promovează regenerarea generativă
3.4. Grad de acoperire	Se ameliorează prin completarea golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători	Favorizează instalarea semințișului în zonele greu regenerabile natural	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou, acolo unde încă nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou, acolo unde încă nu există

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice							
	Împăd. și comp	Ajutorarea regenerărilor naturale	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>								
4.1. Compoziția floristică	Nefavorabil instalării arbuștilor	Se extrag exemplarele de subarboret din porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>								
5.1. Compoziția floristică	Se modifică microclimatul	Se înlătură pătura vie invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
<b>Evaluare impact pe categorii de lucrări</b>	<b>Imp. pozitiv nesemnif.</b>	<b>Neutru</b>	<b>Imp. pozitiv nesemnif.</b>	<b>Imp. pozitiv nesemnif.</b>	<b>Imp. pozitiv nesemnif.</b>	<b>Neutru</b>	<b>Imp. pozitiv nesemnif.</b>	<b>Imp. pozitiv nesemnif.</b>

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 91E0\* - **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)** prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare Tabelul 1.1.3.

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice		
	Tăieri igienă		
<b>1. Suprafața</b>			
1.1. Suprafața minimă	Fără		schimbări
1.2. Dinamica Suprafeței	Fără		schimbări
<b>2. Etajul arborilor</b>			
2.1. Compoziția	Fără		schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără		schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără		schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără		schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)			Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupți sau doborâți, atacați de insecte
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)			Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>			
3.1. Compoziția	Fără		schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără		schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără		schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără		schimbări
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>			
4.1. Compoziția floristică	Nefavorabil	instalării	arbuștilor
4.2. Specii alohtone		Favorabil instalării	arbuștilor
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>			
5.1. Compoziția floristică	Favorabil	instalării ierboase	speciilor
5.2. Specii alohtone	Favorabil	instalării ierboase	speciilor
<b>Evaluare impact pe categorii de lucrări</b>	<b>Neutru</b>		

În tabelele următoare este prezentat impactul lucrărilor silvice asupra arboretelor componente ale habitatelor, la nivelul siturilor de interes comunitar ROSC10290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței, ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente la momentul realizării planurilor de amenajament.

Impactul lucrărilor silvice asupra arboretelor componente ale habitatelor, la nivelul siturilor de interes comunitar

Tabelul 1.1.4.

Habitat	U.P.	U.A.	Supra-	Dega-	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri	Tăieri	Tăieri	Asig.	Împăd.	Îngrij.	Impactul lucrării din amenajament	
			fața	jări			reg.	rase	cons.	regen.	și comp.	cult.			
			Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		
<b>ROSC10290 Coridorul Ialomitei</b>															
		1	D	0,21			0,21							Neutru	
		1	C	1,55			1,55							Neutru	
		1	B	15,94			15,94							Neutru	
		1	A	1,83				1,83			0,18			Pozitiv nesemnif.	
		2	A	4,72			4,72							Neutru	
		2	B	22,61			22,61							Neutru	
		3	A	22,16			22,16							Neutru	
		3	B	0,94				0,94			0,09		0,94	Pozitiv nesemnif.	
		4	C	1,56			1,56							Neutru	
		4	A	17,67				17,67			1,77		17,67	Pozitiv nesemnif.	
		4	B	2,41			2,41							Neutru	
		5		1,16			1,16							Neutru	
		6	A	3,68		3,68								Pozitiv nesemnif.	
		6	B	11,34			11,34							Neutru	
		6	C	0,20			0,20							Neutru	
		7	A	4,82			4,82							Neutru	
		7	B	0,53			0,53							Neutru	
		7	D	2,26			2,26							Neutru	
		7	G	3,29		3,29								Pozitiv nesemnif.	
		7	H	5,20								5,20	5,20	Pozitiv nesemnif.	
		7	F	1,64			1,64							Neutru	
		7	C	2,45		2,45								Pozitiv nesemnif.	
		8	A	7,96			7,96							Neutru	
		8	C	1,72				1,72			0,17			Pozitiv nesemnif.	
		8	D	0,94			0,94							Neutru	
		8	E	0,80			0,80							Neutru	
		8	B	5,52			5,52							Neutru	
		9	C	1,44				1,44			0,14		1,44	Pozitiv nesemnif.	
		9	B	0,48	0,48								0,48	Pozitiv nesemnif.	
		9	A	15,85				15,85			1,59		15,85	Pozitiv nesemnif.	
		10	C	3,20				3,20			0,32		3,20	Pozitiv nesemnif.	
		10	A	0,41	0,41									Pozitiv nesemnif.	
		10	B	0,36									0,36	Pozitiv nesemnif.	
		11	A	13,36			13,36							Neutru	
		11	B	0,24									0,24	Pozitiv nesemnif.	
		12	A	0,46									0,46	Pozitiv nesemnif.	
		12	B	10,07				10,07			1,01		10,07	Pozitiv nesemnif.	
		12	C	0,33									0,33	Pozitiv nesemnif.	
		13	A	5,38			5,38							Neutru	
		13	B	0,37		0,37								Pozitiv nesemnif.	
		14	A	1,94			1,94							Neutru	
		14	D	3,60			3,60							Neutru	
		14	B	2,42		2,42								Pozitiv nesemnif.	
		14	C	1,83			1,83							Neutru	
		15	B	13,89			13,89							Neutru	
		15	A	9,49		9,49								Pozitiv nesemnif.	
		16	A	5,58		5,58								Pozitiv nesemnif.	
		17	A	0,94			0,94							Neutru	
		17	I	0,41								0,41	0,41	Pozitiv nesemnif.	
		17	C	5,71			5,71							Neutru	
		17	D	5,62			5,62							Neutru	
		17	H	0,83			0,83							Neutru	
		17	B	0,30			0,30							Neutru	
		17	E	1,57				1,57			0,16			Pozitiv nesemnif.	
		17	F	0,71		0,71								Pozitiv nesemnif.	
		17	G	0,67		0,67								Pozitiv nesemnif.	
		18	B	0,86						0,86	0,09			Pozitiv nesemnif.	
		18	A	22,36			22,36							Neutru	
		19	A	17,52				17,52			1,75		17,52	Pozitiv nesemnif.	
		19	C	3,65			3,65							Neutru	
		19	D	0,73			0,73							Neutru	
		19	E	0,62		0,62								Pozitiv nesemnif.	
		19	F	1,26		1,26								Pozitiv nesemnif.	
		19	B	0,35			0,35							Neutru	
		20	A	17,23			17,23							Neutru	
		20	C	1,22			1,22							Neutru	
		20	D	0,67			0,67							Neutru	
		21	B	0,49			0,49							Neutru	
		21	A	2,66		2,66								Pozitiv nesemnif.	
		21	C	2,39		2,39								Pozitiv nesemnif.	
		21	D	18,20			18,20							Neutru	
		22	A	23,21			23,21							Neutru	
		23		23,38				23,38			2,34		23,21	Pozitiv nesemnif.	
		24	E	0,89				0,89			0,09		0,89	Pozitiv nesemnif.	
		24	F	0,26			0,26							Neutru	
		24	G	0,51			0,51							Neutru	
		24	H	0,70			0,70							Neutru	
		24	A	15,07				15,07			1,51		15,07	Pozitiv nesemnif.	
		24	B	6,30				6,30			0,63			Pozitiv nesemnif.	
		24	C	1,50			1,50							Neutru	
		24	D	0,96				0,96			0,10			Pozitiv nesemnif.	
		25		26,98			26,98							Neutru	
		26	A	28,47			28,47							Neutru	
		27	C	0,53									0,53	Pozitiv nesemnif.	
		27	F	3,76				3,76			0,38			Pozitiv nesemnif.	
		27	I	0,94		0,94								Pozitiv nesemnif.	
		28	A	17,81		17,81								Pozitiv nesemnif.	

Habitat	U.P.	U.A.		Supra-	Dega-	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri	Tăieri	Tăieri	Asig.	Împăd.	Îngrij.	Impactul lucrării din amenajament
				fața	jări			reg.	rase	regen.	și comp.	cult.			
				ha	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	
		29	A	18,25				18,25							Neutru
		29	B	0,40				0,40							Neutru
		30	C	1,96				1,96							Neutru
		30	D	0,92				0,92							Neutru
		30	A	5,43				5,43							Neutru
		31	A	14,73				14,73							Neutru
		32	A	12,11				12,11							Neutru
		32	B	5,15				5,15							Neutru
		33	A	22,73				22,73							Neutru
		34	B	7,97			7,97								Pozitiv nesemnif.
		34	C	0,80				0,80							Neutru
		34	D	1,69			1,69								Pozitiv nesemnif.
		35	A	12,76				12,76							Neutru
		35	B	1,66				1,66							Neutru
		36		14,33				14,33							Neutru
		37	A	3,26				3,26							Neutru
		37	B	23,95				23,95							Neutru
		38	A	11,31				11,31							Neutru
		38	B	10,45				10,45							Neutru
		38	C	0,81					0,81			0,08			Pozitiv nesemnif.
		39		9,95				9,95							Neutru
		40	A	20,34				20,34							Neutru
		41	B	17,76				17,76							Neutru
		41	C	1,77					1,77			0,18		17,76	Pozitiv nesemnif.
		42		15,94					15,94			1,59		1,77	Pozitiv nesemnif.
		43	A	4,88			4,88								Pozitiv nesemnif.
		43	B	6,04				6,04							Neutru
		43	C	2,09			2,09								Pozitiv nesemnif.
		44	A	12,67				12,67							Neutru
		44	B	5,58				5,58							Neutru
		44	C	5,09				5,09							Neutru
		45	A	2,12				2,12							Neutru
		45	B	5,60			5,60								Pozitiv nesemnif.
		45	C	4,45				4,45							Neutru
		45	D	4,79				4,79							Neutru
		45	E	0,78					0,78			0,08		0,78	Pozitiv nesemnif.
		45	H	1,08				1,08							Neutru
		45	I	0,60									0,60	0,60	Pozitiv nesemnif.
		46	A	22,86				22,86							Neutru
		47		23,49			23,49								Pozitiv nesemnif.
		48		23,65			23,65								Pozitiv nesemnif.
		49	A	12,72					12,72			1,27		12,72	Pozitiv nesemnif.
		49	B	2,77				2,77							Neutru
		49	C	0,95			0,95								Pozitiv nesemnif.
		50	A	7,35					7,35			0,74		7,35	Pozitiv nesemnif.
		50	B	4,97					4,97			0,50		4,97	Pozitiv nesemnif.
		51	A	0,63					0,63			0,06		0,63	Pozitiv nesemnif.
		52	A	6,02				6,02							Neutru
		52	B	5,82					5,82			0,58		5,82	Pozitiv nesemnif.
		52	C	5,75					5,75			0,58		5,75	Pozitiv nesemnif.
		52	D	5,99				5,99							Neutru
		53	A	5,79			5,79								Pozitiv nesemnif.
		53	B	5,83			5,83								Pozitiv nesemnif.
		53	C	1,49			1,49								Pozitiv nesemnif.
		53	D	5,90				5,90							Neutru
		54	A	5,67				5,67							Neutru
		54	B	5,80				5,80							Neutru
		54	C	5,91			5,91								Pozitiv nesemnif.
		54	D	6,07			6,07								Pozitiv nesemnif.
		55	A	17,08					17,08			1,71		17,08	Pozitiv nesemnif.
		56	A	4,88			4,88								Pozitiv nesemnif.
		56	B	5,23					5,23			0,52		5,23	Pozitiv nesemnif.
		57	A	5,56				5,56							Neutru
		57	B	5,90				5,90							Neutru
		57	C	5,73				5,73							Neutru
		57	D	6,05				6,05							Neutru
		58	A	5,62				5,62							Neutru
		58	B	5,89				5,89							Neutru
		58	C	5,46				5,46							Neutru
		58	D	5,94			5,94								Pozitiv nesemnif.
		59	A	5,74				5,74							Neutru
		59	B	5,81				5,81							Neutru
		59	C	5,69				5,69							Neutru
		59	D	2,56			2,56								Pozitiv nesemnif.
		60	A	5,89			5,89								Pozitiv nesemnif.
		60	B	1,42			1,42								Pozitiv nesemnif.
		60	C	1,47				1,47							Neutru
		60	D	5,36			5,36								Pozitiv nesemnif.
		60	E	0,86			0,86								Pozitiv nesemnif.
		60	F	1,16				1,16							Neutru
		60	G	1,03					1,03			0,10		1,03	Pozitiv nesemnif.
		60	H	1,30			1,30								Pozitiv nesemnif.
		60	J	1,21					1,21					1,21	Pozitiv nesemnif.
		60	K	1,23			1,23								Pozitiv nesemnif.
		60	L	0,91					0,91			0,09		0,91	Pozitiv nesemnif.
		60	I	1,17					1,17			0,12		1,17	Pozitiv nesemnif.
		61	A	22,76					22,76			2,28		22,76	Pozitiv nesemnif.
		62	B	2,66			2,66								Pozitiv nesemnif.
		62	C	4,78				4,78							Neutru
		62	D	2,10			2,10								Pozitiv nesemnif.



Habitat	U.P.	U.A.		Supra- fața ha	Dega- jări	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri reg.	Tăieri rase	Tăieri cons.	Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. cult.	Impactul lucrării din amenajament		
					Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha			
91Y0	2	62	A	4,83		4,83									Pozitiv nesemnif.		
		62	F	1,99			1,99								Pozitiv nesemnif.		
		62	E	3,86			3,86								Pozitiv nesemnif.		
		63	A	5,09				5,09								Neutru	
		63	B	5,34				5,34								Neutru	
		64	A	5,65				5,65								Neutru	
		64	B	5,96				5,96								Neutru	
		64	C	5,92				5,92								Neutru	
		64	D	6,55				6,55								Neutru	
		65	A	5,57				5,57								Neutru	
		65	B	6,08				6,08								Pozitiv nesemnif.	
		65	C	5,82				5,82								Pozitiv nesemnif.	
		65	D	6,63				6,63								Pozitiv nesemnif.	
		66	A	5,53				5,53								Neutru	
		66	B	6,40				6,40								Neutru	
		66	C	5,64				5,64								Neutru	
		66	D	6,71				6,71								Neutru	
		67	A	5,98				5,98								Neutru	
		67	B	6,17				6,17								Neutru	
		67	C	4,96				4,96								Neutru	
		67	E	6,00				6,00								Neutru	
		68		24,45				24,45								Neutru	
		69		25,03						25,03			2,50		25,03	Pozitiv nesemnif.	
		70	B	2,51				2,51								Neutru	
		70	E	1,11										1,11	1,11	Pozitiv nesemnif.	
		70	A	6,19						6,19			0,62			Pozitiv nesemnif.	
		70	C	1,60		1,60										Pozitiv nesemnif.	
		70	D	0,75											0,75	Pozitiv nesemnif.	
		76		41,47								41,47	4,15			Pozitiv nesemnif.	
		79	A	0,32				0,32								Neutru	
		366	A	27,59						27,59			2,76		27,59	Pozitiv nesemnif.	
		366	C	0,71				0,71								Neutru	
		366	B	0,82				0,82								Neutru	
		366	D	0,84				0,84								Neutru	
		367	A	30,58				30,58								Neutru	
		367	C	0,48				0,48								Neutru	
		367	B	0,81				0,81								Neutru	
		367	D	0,94		0,94										Pozitiv nesemnif.	
		370	A	1,23				1,23								Neutru	
		370	D	1,19				1,19								Pozitiv nesemnif.	
		370	E	6,50				6,50								Pozitiv nesemnif.	
		370	C	0,44		0,44										Pozitiv nesemnif.	
		370	F	2,12						2,12			0,21			Pozitiv nesemnif.	
		370	G	1,19				1,19								Neutru	
				<b>Total U.P. 2</b>		<b>1395,68</b>	<b>0,48</b>	<b>8,22</b>	<b>216,02</b>	<b>829,61</b>	<b>289,03</b>		<b>42,33</b>	<b>33,02</b>	<b>7,32</b>	<b>275,89</b>	
		91Y0	3	1	A	4,22			4,22								Pozitiv nesemnif.
				1	B	14,45				14,45				1,45		14,45	Pozitiv nesemnif.
2				16,59					16,59			1,66		16,59	Pozitiv nesemnif.		
4	B			18,73				18,73							Neutru		
4	A			12,24					12,24				1,22		12,24	Pozitiv nesemnif.	
4	C			4,24				4,24								Neutru	
5	A			26,27				26,27								Pozitiv nesemnif.	
5	B			8,52				8,52								Neutru	
5	C			1,25				1,25								Pozitiv nesemnif.	
8	A			1,55				1,55								Pozitiv nesemnif.	
8	B			5,27				5,27								Pozitiv nesemnif.	
9	A			0,16				0,16								Neutru	
9	B			19,26				19,26								Pozitiv nesemnif.	
9	C			6,33				6,33								Pozitiv nesemnif.	
9	D			0,49				0,49								Neutru	
9	E			0,32				0,32								Pozitiv nesemnif.	
9	F			0,44										0,44	0,44	Pozitiv nesemnif.	
10	A			5,63				5,63								Pozitiv nesemnif.	
10	B			13,66				13,66								Pozitiv nesemnif.	
10	C			16,25				16,25								Pozitiv nesemnif.	
11	A			10,01					10,01							Neutru	
11	B			5,88				5,88								Pozitiv nesemnif.	
11	C			0,69				0,69								Neutru	
11	D			19,88				19,88								Pozitiv nesemnif.	
12	A			19,06					19,06							Neutru	
12	B			7,28				7,28								Pozitiv nesemnif.	
12	C			2,87				2,87								Pozitiv nesemnif.	
12	D			3,26				3,26								Neutru	
12	E			4,31				4,31								Pozitiv nesemnif.	
12	F			0,51										0,51	0,51	Pozitiv nesemnif.	
13	A			9,80				9,80								Pozitiv nesemnif.	
13	B			10,05					10,05							Neutru	
13	C			0,70				0,70								Pozitiv nesemnif.	
13	D			3,47				3,47								Pozitiv nesemnif.	
13	E	0,44				0,44								Pozitiv nesemnif.			
13	F	2,36				2,36								Pozitiv nesemnif.			
14	A	12,09				12,09								Pozitiv nesemnif.			
15	A	32,93				32,93								Pozitiv nesemnif.			
15	B	1,67				1,67								Pozitiv nesemnif.			
16	A	18,66				18,66								Pozitiv nesemnif.			
16	B	8,96				8,96								Pozitiv nesemnif.			
16	C	9,12				9,12								Pozitiv nesemnif.			
17	A	7,66				7,66								Pozitiv nesemnif.			
17	B	4,20				4,20								Pozitiv nesemnif.			
17	C	17,73				17,73								Pozitiv nesemnif.			

Habitat	U.P.	U.A.		Supra-	Dega-	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri	Tăieri	Tăieri	Asig.	Împad.	Îngrij.	Impactul lucrării din amenajament
				fața	jări			reg.	rase	regen.	și comp.	cult.			
				ha	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.		
		17	D	6,15				6,15							Neutru
		18	A	8,41			8,41								Pozitiv nesemnif.
		18	B	1,05			1,05								Pozitiv nesemnif.
		18	C	4,58				4,58							Neutru
		18	D	2,06			2,06								Pozitiv nesemnif.
		20	A	13,43			13,43								Pozitiv nesemnif.
		20	B	8,76				8,76							Neutru
		21	A	12,81			12,81								Pozitiv nesemnif.
		21	B	33,62				33,62							Neutru
		21	C	1,29			1,29								Pozitiv nesemnif.
		22		42,18				42,18							Neutru
		23	D	2,68			2,68								Pozitiv nesemnif.
		23	A	23,00				23,00							Neutru
		23	B	3,13									3,13		Pozitiv nesemnif.
		23	C	2,18			2,18								Pozitiv nesemnif.
		23	E	2,54				2,54							Neutru
		23	F	0,69				0,69							Neutru
		23	G	2,29	2,29										Pozitiv nesemnif.
		23	H	1,54				1,54							Neutru
		23	I	2,76		2,76									Pozitiv nesemnif.
		24	A	2,75				2,75							Neutru
		25		11,99					11,99		1,20		11,99		Pozitiv nesemnif.
		26		24,76					24,76		2,48		24,76		Pozitiv nesemnif.
		27	A	5,87					5,87		0,59		5,87		Pozitiv nesemnif.
		27	B	24,23				24,23							Neutru
		28	C	5,37			5,37								Pozitiv nesemnif.
		28	A	17,24			17,24								Pozitiv nesemnif.
		28	B	11,60				11,60							Neutru
		28	D	1,11				1,11							Neutru
		29	A	3,04				3,04							Neutru
		30	A	18,17					18,17		1,82		18,17		Pozitiv nesemnif.
		30	B	1,61				1,61							Neutru
		30	C	4,09			4,09								Pozitiv nesemnif.
		31	A	13,53				13,53							Neutru
		31	B	10,45			10,45								Pozitiv nesemnif.
		31	C	12,34					12,34		1,23		12,34		Pozitiv nesemnif.
		32	A	7,47				7,47							Neutru
		32	B	11,38			11,38								Pozitiv nesemnif.
		32	C	16,15			16,15								Pozitiv nesemnif.
		33		0,96				0,96							Pozitiv nesemnif.
		34	A	6,68				6,68							Pozitiv nesemnif.
		34	B	1,24				1,24							Neutru
		34	C	0,66	0,66										Pozitiv nesemnif.
		35	A	13,32			13,32								Pozitiv nesemnif.
		35	B	0,96				0,96							Neutru
		36		10,80			10,80								Pozitiv nesemnif.
		37		34,92			34,92								Pozitiv nesemnif.
		38		13,76			13,76								Pozitiv nesemnif.
		39	A	12,25			12,25								Pozitiv nesemnif.
		39	B	8,13			8,13								Pozitiv nesemnif.
		40		7,39			7,39								Pozitiv nesemnif.
		41	A	21,15					21,15		2,12		21,15		Pozitiv nesemnif.
		41	B	2,86				2,86							Neutru
		42	A	4,97					4,97		0,50		4,97		Pozitiv nesemnif.
		42	B	17,14			17,14								Pozitiv nesemnif.
		43	A	6,12	6,12										Pozitiv nesemnif.
		43	B	15,15			15,15								Pozitiv nesemnif.
		43	C	0,42	0,42										Pozitiv nesemnif.
		44	A	9,40			9,40								Pozitiv nesemnif.
		44	B	8,34			8,34								Pozitiv nesemnif.
		44	C	0,56			0,56								Pozitiv nesemnif.
		44	D	0,97			0,97								Pozitiv nesemnif.
		44	E	5,70			5,70								Pozitiv nesemnif.
		45		13,97					13,97		1,40		13,97		Pozitiv nesemnif.
		46		10,45					10,45		1,05		10,45		Pozitiv nesemnif.
		47	C	7,30			7,30								Pozitiv nesemnif.
		47	D	6,84			6,84								Pozitiv nesemnif.
		47	A	25,89					25,89		2,59		25,89		Pozitiv nesemnif.
		47	B	2,26			2,26								Pozitiv nesemnif.
		48	A	13,79					13,79		1,38		13,79		Pozitiv nesemnif.
		48	B	2,00			2,00								Pozitiv nesemnif.
		48	C	0,82			0,82								Pozitiv nesemnif.
		48	D	3,10			3,10								Pozitiv nesemnif.
		48	E	0,72				0,72							Neutru
		48	F	0,55				0,55							Neutru
		48	G	5,19			5,19								Pozitiv nesemnif.
		49	C	1,89	1,89										Pozitiv nesemnif.
		49	I	3,93			3,93								Pozitiv nesemnif.
		50	A	25,45					25,45		2,55		25,45		Pozitiv nesemnif.
		50	B	1,47				1,47							Neutru
		50	C	1,64				1,64							Neutru
		50	D	0,88				0,88							Neutru
		50	E	9,54				9,54							Neutru
		50	F	8,16			8,16								Pozitiv nesemnif.
		51		44,15					44,15		4,42		44,15		Pozitiv nesemnif.
		52		24,40					24,40		2,44		24,40		Pozitiv nesemnif.
		53	A	10,56					10,56		1,06		10,56		Pozitiv nesemnif.
		53	B	3,52				3,52							Neutru
		53	C	6,36				6,36							Neutru
		53	D	0,84				0,84							Neutru

Habitat	U.P.	U.A.		Supra- fața ha	Dega- jări	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri reg.	Tăieri rase	Tăieri cons.	Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. cult.	Impactul lucrării din amenajament	
					Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha		Supr. ha
91Y0	3	53	E	3,33				3,33							Neutru	
		53	F	1,85			1,85								Pozitiv nesemnif.	
		53	G	0,49				0,49							Neutru	
		54	D	3,54										3,54	Pozitiv nesemnif.	
		55	A	2,43			2,43								Pozitiv nesemnif.	
		<b>Total U.P. 3</b>			<b>1218,92</b>	<b>2,29</b>	<b>11,85</b>	<b>587,96</b>	<b>298,01</b>	<b>311,19</b>			<b>31,12</b>	<b>0,95</b>	<b>318,81</b>	
		7	7		23,60			23,60								Pozitiv nesemnif.
	8		B	19,47			19,47									Pozitiv nesemnif.
	9			20,21			20,21									Pozitiv nesemnif.
	10		A	22,88			22,88									Pozitiv nesemnif.
	10		B	0,30				0,30								Neutru
	11		D	1,24				1,24								Neutru
	11		E	0,72				0,72								Neutru
	11		B	2,42				2,42								Pozitiv nesemnif.
	12			15,32				15,32								Neutru
	13			25,85				25,85								Neutru
	14		A	3,69				3,69								Neutru
	14		B	18,29				18,29								Neutru
	16			3,65			3,65									Pozitiv nesemnif.
	18			26,90						26,90			2,69		26,90	Pozitiv nesemnif.
	19		A	3,54			3,54									Pozitiv nesemnif.
	19		B	4,74			4,74									Pozitiv nesemnif.
	19		C	4,08			4,08									Pozitiv nesemnif.
	21		C	4,06			4,06									Pozitiv nesemnif.
	21		A	4,65			4,65									Pozitiv nesemnif.
	21		B	4,16				4,16								Neutru
	30		A	5,40				5,40								Neutru
	30		C	6,14			6,14									Pozitiv nesemnif.
	30		D	5,13			5,13									Pozitiv nesemnif.
	30		E	7,03				7,03								Neutru
	30	F	4,90			4,90									Pozitiv nesemnif.	
	30	B	1,09				1,09								Neutru	
	78	A	1,02				1,02								Neutru	
78	B	25,09				25,09								Neutru		
78	C	3,06				3,06								Neutru		
84	B	7,79				7,79								Neutru		
	<b>Total U.P. 7</b>			<b>276,42</b>			<b>129,47</b>	<b>120,05</b>	<b>26,90</b>			<b>2,69</b>		<b>26,90</b>		
	<b>Total habitat 91Y0</b>			<b>2891,02</b>	<b>2,77</b>	<b>20,07</b>	<b>933,45</b>	<b>1247,67</b>	<b>627,12</b>		<b>42,33</b>	<b>66,82</b>	<b>8,27</b>	<b>621,60</b>		
92A0	2	14	E	0,45			0,45								Neutru	
		20	B	1,36			1,36								Neutru	
		22	B	0,43			0,43								Pozitiv nesemnif.	
		26	B	0,72				0,72							Neutru	
		27	B	3,86				3,86							Neutru	
		27	D	0,50				0,50							Neutru	
		27	E	14,53			14,53								Pozitiv nesemnif.	
		27	A	0,94			0,94								Pozitiv nesemnif.	
		27	G	1,32				1,32							Neutru	
		27	H	1,68				1,68							Neutru	
		31	B	8,93				8,93							Neutru	
		32	C	4,15			4,15								Pozitiv nesemnif.	
		40	B	2,26				2,26							Neutru	
		41	A	1,78										1,07	1,78	Pozitiv nesemnif.
		45	G	1,00				1,00								Neutru
		49	E	0,34				0,34								Neutru
		58	E	0,28				0,28								Neutru
		368		32,35				32,35								Neutru
		369	A	37,68				37,68								Neutru
		436	C	3,65						3,65			0,37			Pozitiv nesemnif.
		436	D	8,69						8,69			0,87			Pozitiv nesemnif.
		436	E	11,78				11,78								Neutru
		436	A	5,32				5,32								Neutru
		436	B	1,41						1,41			0,14			Pozitiv nesemnif.
		437	I	3,44						3,44			0,34			Pozitiv nesemnif.
		437	J	1,57				1,57								Neutru
		437	B	2,98						2,98			0,30			Pozitiv nesemnif.
		437	C	0,56				0,56								Neutru
		437	F	4,27				4,27								Neutru
		437	A	8,57			8,57									Pozitiv nesemnif.
		437	D	3,63				3,63								Neutru
		437	E	5,14						5,14			0,51			Pozitiv nesemnif.
		437	H	2,08				2,08								Neutru
		437	G	0,55				0,55								Neutru
		440	A	7,72						7,72			0,77			Pozitiv nesemnif.
		440	B	1,24						1,24			0,12			Pozitiv nesemnif.
		440	C	2,40						2,40			0,24			Pozitiv nesemnif.
		441	G	2,71	2,71											Pozitiv nesemnif.
		441	D	9,83				9,83								Neutru
		441	F	1,01				1,01								Neutru
		441	A	2,65						2,65			0,27			Pozitiv nesemnif.
		441	B	0,87						0,87			0,09			Pozitiv nesemnif.
		441	C	1,02						1,02						Neutru
		441	E	6,23				6,23								Neutru
442	B	4,55			4,55									Pozitiv nesemnif.		
442	E	0,46						0,46			0,05			Pozitiv nesemnif.		
442	A	2,34				2,34								Neutru		
442	C	3,69						3,69			0,37			Pozitiv nesemnif.		
442	D	4,46						4,46			0,45			Pozitiv nesemnif.		
444	A	1,96						1,96			0,20			Pozitiv nesemnif.		
444	C	0,88				0,88								Neutru		
444	B	12,79				12,79								Neutru		

Habitat	U.P.	U.A.		Supra-	Dega-	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri	Tăieri	Tăieri	Asig.	Împad.	Îngrij.	Impactul lucrării din amenajament		
				fața	jări	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.		ș și comp.	cult.
				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		ha	ha
		445	A	1,98					1,98			0,20			Pozitiv nesemnif.		
		445	B	9,03		9,03									Pozitiv nesemnif.		
		446	B	3,96					3,96			0,40			Pozitiv nesemnif.		
		446	A	3,96					3,96			0,40			Pozitiv nesemnif.		
		446	C	3,38			3,38								Pozitiv nesemnif.		
		446	D	4,38		4,38									Pozitiv nesemnif.		
		447	C	8,82				8,82							Neutru		
		447	A	2,92				2,92							Neutru		
		447	B	6,80					6,80			0,68			Pozitiv nesemnif.		
		449	A	2,52		2,52									Pozitiv nesemnif.		
		449	B	14,62			14,62								Pozitiv nesemnif.		
		449	D	2,10				2,10							Neutru		
		449	E	1,54				1,54							Neutru		
		449	C	0,33					0,33			0,03			Pozitiv nesemnif.		
		451		10,02		10,02									Pozitiv nesemnif.		
		452	A	15,93				15,93							Neutru		
		452	E	9,32				9,32							Neutru		
		452	B	3,08			3,08								Pozitiv nesemnif.		
		452	C	1,01						1,01			1,01	1,01	Pozitiv nesemnif.		
		452	D	1,03						1,03			1,03	1,03	Pozitiv nesemnif.		
		453		1,70					1,70			0,17			Pozitiv nesemnif.		
		454	A	10,71				10,71							Neutru		
		454	B	2,19					2,19			0,22			Pozitiv nesemnif.		
		454	D	3,95			3,95								Pozitiv nesemnif.		
		454	C	1,84			1,84								Pozitiv nesemnif.		
		454	E	0,78				0,78							Neutru		
		455		1,63		1,63									Pozitiv nesemnif.		
		456	A	6,73					6,73			0,67			Pozitiv nesemnif.		
		456	B	1,20			1,20								Pozitiv nesemnif.		
		457		1,57					1,57			0,16			Pozitiv nesemnif.		
		458	A	4,58				4,58							Neutru		
		458	B	3,90		3,90									Pozitiv nesemnif.		
		459		4,29				4,29							Neutru		
		<b>Total U.P. 2</b>		<b>396,81</b>	<b>2,71</b>	<b>31,48</b>	<b>61,24</b>	<b>217,58</b>	<b>79,98</b>	<b>2,04</b>		<b>8,00</b>	<b>3,11</b>	<b>3,82</b>			
		24	B	1,67					1,67			0,17			Pozitiv nesemnif.		
		49	A	38,67					38,67			3,87		38,67	Pozitiv nesemnif.		
		49	B	0,58			0,58								Pozitiv nesemnif.		
		49	D	1,01		1,01									Pozitiv nesemnif.		
		49	E	1,51				1,51							Neutru		
		49	F	0,52									0,52		Pozitiv nesemnif.		
		49	G	2,69			2,69								Pozitiv nesemnif.		
		49	H	1,09									1,09		Pozitiv nesemnif.		
		54	A	4,60			4,60								Pozitiv nesemnif.		
		54	B	8,15				8,15							Neutru		
		54	C	0,62				0,62							Neutru		
		55	B	9,40			9,40								Pozitiv nesemnif.		
		56	A	15,47				15,47							Neutru		
		56	B	0,53				0,53							Neutru		
		57	A	32,14				32,14							Neutru		
		57	B	1,28			1,28								Pozitiv nesemnif.		
		57	C	0,52				0,52							Neutru		
		58		36,05				36,05							Neutru		
		61	A	20,21				20,21							Neutru		
		61	B	2,77			2,77								Pozitiv nesemnif.		
		61	C	1,88				1,88							Neutru		
		62	A	35,55				35,55							Neutru		
		62	B	2,63				2,63							Neutru		
		63		37,33				37,33							Neutru		
		64	A	1,76				1,76							Neutru		
		64	B	38,43				38,43							Neutru		
		<b>Total U.P. 3</b>		<b>297,06</b>		<b>1,01</b>	<b>21,32</b>	<b>232,78</b>	<b>40,34</b>			<b>4,03</b>		<b>40,28</b>			
		8	A	1,63					1,63			0,16			Pozitiv nesemnif.		
		8	B	11,44				11,44							Neutru		
		8	C	5,37			5,37								Pozitiv nesemnif.		
		8	D	10,26					10,26			1,03			Pozitiv nesemnif.		
		9	A	3,68					3,68			0,37			Pozitiv nesemnif.		
		9	B	5,06		5,06									Pozitiv nesemnif.		
		9	C	3,83		3,83									Pozitiv nesemnif.		
		12	A	16,03					16,03			1,60			Pozitiv nesemnif.		
		12	B	1,41		1,41									Pozitiv nesemnif.		
		15	C	1,52			1,52								Pozitiv nesemnif.		
		15	A	2,91			2,91								Pozitiv nesemnif.		
		15	D	2,00		2,00									Pozitiv nesemnif.		
		15	B	2,56		2,56									Pozitiv nesemnif.		
		16	E	0,29				0,29							Neutru		
		16	F	2,54		2,54									Pozitiv nesemnif.		
		16	A	2,12		2,12									Pozitiv nesemnif.		
		16	B	2,08			2,08								Pozitiv nesemnif.		
		16	C	10,65				10,65							Neutru		
		16	D	1,40				1,40							Neutru		
		16	G	0,29									0,29	0,29	Pozitiv nesemnif.		
		17	A	0,84					0,84			0,08			Pozitiv nesemnif.		
		17	B	2,32			2,32								Pozitiv nesemnif.		
		17	C	1,03			1,03								Pozitiv nesemnif.		
		17	D	1,07			1,07								Pozitiv nesemnif.		
		17	E	0,42											Pozitiv nesemnif.		
		18	A	2,55					2,55			0,26		0,42	0,42	Pozitiv nesemnif.	
		18	C	2,66			2,66								Pozitiv nesemnif.		
		18	B	3,06						3,06			3,06	3,06	Pozitiv nesemnif.		
		18	D	6,77				6,77							Neutru		

Habitat	U.P.	U.A.		Supra- fața ha	Dega- jări	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri reg.	Tăieri rase	Tăieri cons.	Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. cult.	Impactul lucrării din amenajament	
					Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha		
92AO	4	18	E	0,81				0,81							Neutru	
		20	D	0,72			0,72								Pozitiv nesemnif.	
		20	A	4,73			4,73								Pozitiv nesemnif.	
		20	B	8,52		8,52									Pozitiv nesemnif.	
		20	C	2,83			2,83								Pozitiv nesemnif.	
		21		18,00			18,00									Pozitiv nesemnif.
		22	B	2,48			2,48									Pozitiv nesemnif.
		22	E	9,58			9,58									Pozitiv nesemnif.
		22	A	0,93					0,93							Neutru
		22	C	2,27						2,27			0,23			Pozitiv nesemnif.
		22	D	1,42		1,42										Pozitiv nesemnif.
		22	F	2,82						2,82			0,28			Pozitiv nesemnif.
		22	G	10,36		10,36										Pozitiv nesemnif.
		22	H	4,59						4,59			0,46			Pozitiv nesemnif.
		22	I	1,01		1,01										Pozitiv nesemnif.
		23	A	11,86			11,86									Pozitiv nesemnif.
		23	B	2,26		2,26										Pozitiv nesemnif.
		23	D	1,55				1,55								Neutru
		24	A	3,55		3,55										Pozitiv nesemnif.
		24	B	6,74						6,74			0,67			Pozitiv nesemnif.
		25		1,28						1,28			0,13			Pozitiv nesemnif.
		26		13,72		13,72										Pozitiv nesemnif.
		27	C	4,03				4,03								Neutru
		27	A	38,12						38,12			3,81			Pozitiv nesemnif.
		28	B	13,20				13,20								Neutru
		28	A	2,12			2,12									Pozitiv nesemnif.
		28	C	1,93			1,93									Pozitiv nesemnif.
		28	D	2,22				2,22								Neutru
		29	A	1,25						1,25			0,13			Pozitiv nesemnif.
		29	B	3,61			3,61									Pozitiv nesemnif.
		30	B	7,01		7,01										Pozitiv nesemnif.
		30	E	4,64			4,64									Pozitiv nesemnif.
		30	A	10,87						10,87			1,09			Pozitiv nesemnif.
		30	C	8,51		8,51										Pozitiv nesemnif.
		30	D	4,25		4,25										Pozitiv nesemnif.
		30	F	1,51		1,51										Pozitiv nesemnif.
		31		4,00						4,00			0,40			Pozitiv nesemnif.
		32	A	1,48						1,48			0,15			Pozitiv nesemnif.
		33		1,52						1,52			0,15			Pozitiv nesemnif.
		34	C	4,11		4,11										Pozitiv nesemnif.
		34	A	1,61		1,61										Pozitiv nesemnif.
		34	B	4,15						4,15			0,42			Pozitiv nesemnif.
		35		1,33						1,33			0,13			Pozitiv nesemnif.
		36		0,80						0,80			0,08			Pozitiv nesemnif.
		38	A	10,90						10,90			1,09			Pozitiv nesemnif.
		38	B	2,74			2,74									Pozitiv nesemnif.
38	C	2,19		2,19										Pozitiv nesemnif.		
39	B	0,98		0,98										Pozitiv nesemnif.		
39	C	9,03				9,03								Neutru		
39	D	1,22			1,22									Pozitiv nesemnif.		
39	E	0,38				0,38								Neutru		
39	A	3,67				3,67								Neutru		
41	B	0,67				0,67								Neutru		
41	A	2,67				2,67								Neutru		
46		0,67				0,67								Pozitiv nesemnif.		
<b>Total U.P. 4</b>				<b>377,21</b>	<b>90,53</b>	<b>86,09</b>	<b>69,71</b>	<b>127,11</b>	<b>3,06</b>	<b>12,71</b>	<b>3,77</b>	<b>3,77</b>				
92AO	6	54	C	1,44				1,44							Neutru	
		54	A	2,28				2,28							Neutru	
		55	B	1,54					1,54			0,15			Pozitiv nesemnif.	
		55	A	2,33					2,33			0,23			Pozitiv nesemnif.	
		56		1,00						1,00		0,10				Pozitiv nesemnif.
		58	A	0,26									0,26	0,26		Pozitiv nesemnif.
		61	A	1,56			1,56									Pozitiv nesemnif.
		61	B	1,96				1,96								Neutru
		62	C	1,09				1,09								Neutru
		62	A	1,64											1,64	Pozitiv nesemnif.
		62	B	0,79				0,79								Neutru
		63	H	1,79			1,79									Pozitiv nesemnif.
		63	J	5,10				5,10								Pozitiv nesemnif.
		63	I	1,99			1,99									Pozitiv nesemnif.
		63	F	1,49						1,49			0,15			Pozitiv nesemnif.
		63	G	1,24							1,24			1,24	1,24	Pozitiv nesemnif.
		63	A	2,89		2,89										Pozitiv nesemnif.
		63	B	4,30			4,30									Pozitiv nesemnif.
		63	C	4,29			4,29									Pozitiv nesemnif.
		63	D	0,76		0,76										Pozitiv nesemnif.
		63	L	0,53						0,53			0,05			Pozitiv nesemnif.
		63	E	3,10			3,10									Pozitiv nesemnif.
64		5,57						5,57			0,56			Pozitiv nesemnif.		
65	A	8,56						8,56			0,86			Pozitiv nesemnif.		
65	B	4,27						4,27			0,43			Pozitiv nesemnif.		
65	C	1,96							1,96			1,96	1,96	Pozitiv nesemnif.		
65	D	0,92					0,92							Neutru		
66		1,88			1,88									Pozitiv nesemnif.		
67	A	17,29				17,29								Neutru		
67	C	0,99			0,99									Pozitiv nesemnif.		
67	B	2,67				2,67								Pozitiv nesemnif.		
67	D	1,03			1,03									Pozitiv nesemnif.		
68	A	5,01			5,01									Pozitiv nesemnif.		
68	B	2,91			2,91									Pozitiv nesemnif.		

Habitat	U.P.	U.A.		Supra-	Dega-	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri	Tăieri	Tăieri	Asig.	Împăd.	Îngrij.	Impactul lucrării din amenajament		
				fața	jări			reg.	rase	regen.	și comp.	cult.					
				ha	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.			
92A0	6	68	D	1,50				1,50							Neutru		
		68	E	1,39				1,39								Neutru	
		68	F	10,18						10,18				10,18	10,18	Pozitiv nesemnif.	
		68	C	2,78											2,78	Pozitiv nesemnif.	
		68	G	0,87				0,87								Neutru	
		69	G	3,26						3,26			0,33			Pozitiv nesemnif.	
		69	A	9,05						9,05			0,91			Pozitiv nesemnif.	
		69	H	16,92		16,92										Pozitiv nesemnif.	
		69	B	0,35						0,35			0,04			Pozitiv nesemnif.	
		69	C	0,94				0,94								Pozitiv nesemnif.	
		69	D	0,56				0,56								Pozitiv nesemnif.	
		69	E	2,91						2,91			0,29			Pozitiv nesemnif.	
		69	F	0,74						0,74			0,07			Pozitiv nesemnif.	
		69	I	1,66							1,66			1,66	1,66	Pozitiv nesemnif.	
		70		3,54					3,54								Neutru
		75	D	2,84												2,84	Pozitiv nesemnif.
		75	E	1,98												1,98	Pozitiv nesemnif.
		75	G	2,95												2,95	Pozitiv nesemnif.
		75	B	2,60					2,60								Neutru
		75	A	2,39							2,39			2,39	2,39	Pozitiv nesemnif.	
		75	C	0,81							0,81			0,81	0,81	Pozitiv nesemnif.	
		75	F	1,58							1,58			1,58	1,58	Pozitiv nesemnif.	
		76		1,81					1,81								Neutru
		77		6,27						6,27			0,63				Pozitiv nesemnif.
		78	A	6,68				6,68									Pozitiv nesemnif.
		78	B	0,32										0,32	0,32	Pozitiv nesemnif.	
		79	A	7,69				7,69									Pozitiv nesemnif.
		79	B	2,53					2,53								Neutru
		79	C	1,53					1,53								Neutru
		81	A	3,95				3,95									Pozitiv nesemnif.
		81	B	7,38				7,38									Pozitiv nesemnif.
		81	C	4,33				4,33									Pozitiv nesemnif.
		81	D	0,62				0,62									Pozitiv nesemnif.
		81	E	0,56					0,56								Neutru
		82	A	8,87				8,87									Pozitiv nesemnif.
		82	B	2,29		2,29											Pozitiv nesemnif.
		82	C	0,56						0,56			0,06				Pozitiv nesemnif.
		82	D	8,69				8,69									Pozitiv nesemnif.
		82	E	0,15					0,15								Neutru
		83	A	17,84				17,84									Pozitiv nesemnif.
		83	B	2,08				2,08									Pozitiv nesemnif.
		84	A	0,48					0,48								Neutru
		84	B	1,48					1,48								Neutru
		84	C	3,83						3,83			0,38				Pozitiv nesemnif.
		84	D	2,50						2,50			0,25				Pozitiv nesemnif.
		84	E	0,63						0,63			0,06				Pozitiv nesemnif.
		87	A	4,03				4,03									Pozitiv nesemnif.
		87	B	3,57						3,57			0,36				Pozitiv nesemnif.
		89	A	2,88						2,88			0,29				Pozitiv nesemnif.
		89	B	2,77						2,77			0,28				Pozitiv nesemnif.
		89	D	0,69					0,69								Neutru
		89	C	1,82		1,82											Pozitiv nesemnif.
<b>Total U.P. 6</b>				<b>277,06</b>		<b>24,68</b>	<b>110,28</b>	<b>44,90</b>	<b>64,61</b>	<b>19,82</b>		<b>6,46</b>	<b>20,40</b>	<b>32,59</b>			
92A0	7	80	B	3,65		3,65									Pozitiv nesemnif.		
		80	C	0,54					0,54			0,05				Pozitiv nesemnif.	
		85	A	1,84				1,84								Neutru	
		85	D	3,66				3,66								Neutru	
		85	B	1,79				1,79								Neutru	
		85	C	1,94				1,94								Neutru	
		85	F	1,30				1,30								Neutru	
		85	E	3,28						3,28				3,28	3,28	Pozitiv nesemnif.	
		134		4,00				4,00								Neutru	
		135		2,50				2,50								Neutru	
		137	A	13,58						13,58			1,36			Pozitiv nesemnif.	
		137	B	2,33											2,33	Pozitiv nesemnif.	
		137	C	0,57				0,57								Neutru	
		138	F	4,51				4,51								Neutru	
		138	G	2,03				2,03								Neutru	
		138	H	9,30						9,30			0,93			Pozitiv nesemnif.	
		138	I	3,93											3,93	Pozitiv nesemnif.	
		138	A	5,45											5,45	Pozitiv nesemnif.	
		138	B	3,78						3,78				3,78	3,78	Pozitiv nesemnif.	
		138	E	1,10						1,10				1,10	1,10	Pozitiv nesemnif.	
		138	C	6,72						6,72			0,67			Pozitiv nesemnif.	
		138	D	1,98				1,98								Neutru	
		139	C	3,37						3,37			0,34			Pozitiv nesemnif.	
		139	H	1,12						1,12			0,11			Pozitiv nesemnif.	
		139	I	0,43						0,43			0,04			Pozitiv nesemnif.	
		139	A	5,00							5,00			5,00	5,00	Pozitiv nesemnif.	
		139	B	2,71				2,71								Neutru	
		139	D	7,93											7,93	Pozitiv nesemnif.	
		139	E	0,86											0,86	Pozitiv nesemnif.	
		139	F	0,85	0,85											Pozitiv nesemnif.	
139	G	1,44											1,44	Pozitiv nesemnif.			
139	J	2,52							2,52			2,52	2,52	Pozitiv nesemnif.			
141	C	2,55				2,55									Neutru		
141	E	0,20				0,20									Neutru		
141	F	1,76				1,76									Neutru		
141	B	1,30						1,30			0,13			Pozitiv nesemnif.			
141	D	4,02							4,02			4,02	4,02	Pozitiv nesemnif.			

Habitat	U.P.	U.A.		Supra- fața	Dega- jări	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri reg.	Tăieri rase	Tăieri cons.	Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. cult.	Impactul lucrării din amenajament
					Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	Supr. ha	
				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
		141	A	3,01					3,01			0,30			Pozitiv nesemnif.
		142	B	7,88				7,88							Neutru
		142	C	9,18				9,18							Neutru
		142	G	6,98									6,98		Pozitiv nesemnif.
		142	A	5,35					5,35			0,54			Pozitiv nesemnif.
		142	D	3,56					3,56			0,36			Pozitiv nesemnif.
		142	E	1,45		1,45									Pozitiv nesemnif.
		142	F	4,59						4,59			4,59	4,59	Pozitiv nesemnif.
		143	B	2,28				2,28							Neutru
		143	C	1,01			1,01								Pozitiv nesemnif.
		143	E	3,42				3,42							Neutru
		143	F	4,45				4,45							Neutru
		143	G	2,83		2,83									Pozitiv nesemnif.
		143	A	13,56					13,56			1,36			Pozitiv nesemnif.
		144	A	0,98		0,98									Pozitiv nesemnif.
		144	B	0,35					0,35			0,04			Pozitiv nesemnif.
		144	C	4,92					4,92			0,49			Pozitiv nesemnif.
		144	D	0,95										0,95	Pozitiv nesemnif.
		144	E	1,15				1,15							Neutru
		144	G	2,02		2,02									Pozitiv nesemnif.
		144	F	1,24						1,24			1,24	1,24	Pozitiv nesemnif.
		145	A	9,50				9,50							Neutru
		145	C	2,55		2,55									Pozitiv nesemnif.
		145	E	2,11		2,11									Pozitiv nesemnif.
		145	F	2,00			2,00								Pozitiv nesemnif.
		145	B	1,86				1,86							Neutru
		145	D	6,49						6,49			6,49	6,49	Pozitiv nesemnif.
		145	G	2,28										2,28	Pozitiv nesemnif.
		146	A	0,96					0,96			0,10			Pozitiv nesemnif.
		146	B	4,87			4,87								Pozitiv nesemnif.
		146	C	3,97		3,97									Pozitiv nesemnif.
		146	F	0,64					0,64			0,06			Pozitiv nesemnif.
		146	H	0,44					0,44			0,04			Pozitiv nesemnif.
		146	I	0,63					0,63			0,06			Pozitiv nesemnif.
		146	K	5,96				5,96							Neutru
		146	L	0,80				0,80							Neutru
		146	D	2,31						2,31			2,31	2,31	Pozitiv nesemnif.
		146	E	1,60						1,60			1,60	1,60	Pozitiv nesemnif.
		146	G	3,16						3,16			3,16	3,16	Pozitiv nesemnif.
		146	J	2,24										2,24	Pozitiv nesemnif.
		146	M	0,89				0,89							Neutru
		147	A	3,52					3,52			0,35			Pozitiv nesemnif.
		147	B	1,21				1,21							Neutru
		147	F	1,61					1,61			0,16			Pozitiv nesemnif.
		147	C	2,51				2,51							Neutru
		147	E	1,36						1,36			1,36	1,36	Pozitiv nesemnif.
		147	G	0,50				0,50							Neutru
		147	D	0,62				0,62							Neutru
		148	A	3,55										3,55	Pozitiv nesemnif.
		148	B	1,51						1,51			1,51	1,51	Pozitiv nesemnif.
		148	C	2,43				2,43							Neutru
		149	C	0,84					0,84			0,08			Pozitiv nesemnif.
		149	A	1,69				1,69							Neutru
		149	B	1,00					1,00			0,10			Pozitiv nesemnif.
		150	A	0,86				0,86							Neutru
		150	B	1,91			1,91								Pozitiv nesemnif.
		150	C	8,20		8,20									Pozitiv nesemnif.
		150	D	2,47										2,47	Pozitiv nesemnif.
		150	F	2,38			2,38								Pozitiv nesemnif.
		150	G	1,78				1,78							Neutru
		150	E	1,15				1,15							Neutru
		150	H	0,85				0,85							Neutru
		150	I	1,27				1,27							Neutru
		151	A	6,71				6,71							Neutru
		151	B	10,97			10,97								Pozitiv nesemnif.
		151	C	4,15				4,15							Neutru
		151	E	1,56				1,56							Neutru
		151	D	0,40				0,40							Neutru
		152	B	4,94				4,94							Neutru
		152	C	2,79			2,79								Pozitiv nesemnif.
		152	A	1,84				1,84							Neutru
		153	A	6,34			6,34								Pozitiv nesemnif.
		153	B	1,05				1,05							Neutru
		153	C	2,09				2,09							Neutru
		153	D	2,17									2,17	2,17	Pozitiv nesemnif.
		154	A	13,89			13,89								Pozitiv nesemnif.
		154	B	3,25				3,25							Neutru
		154	C	3,58				3,58							Neutru
		154	D	0,80				0,80							Neutru
		154	E	1,51										1,51	Pozitiv nesemnif.
		154	F	4,21										4,21	Pozitiv nesemnif.
		155	M	1,33				1,33							Neutru
		155	A	7,07				7,07							Neutru
		155	C	6,48				6,48							Neutru
		155	D	0,38				0,38							Neutru
		155	I	1,66			1,66								Pozitiv nesemnif.
		155	K	2,15				2,15							Neutru
		155	B	2,04					2,04			0,20			Pozitiv nesemnif.
		155	H	0,88					0,88			0,09			Pozitiv nesemnif.
		155	E	3,16				3,16							Neutru

Habitat	U.P.	U.A.		Supra-	Dega-	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri	Tăieri	Tăieri	Asig.	Împăd.	Îngrij.	Impactul lucrării din amenajament	
				fața	jări	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.		Supr.
				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
92A0	7	155	F	4,05				4,05							Neutru	
		155	J	4,53			4,53								Pozitiv nesemnif.	
		155	G	1,79						1,79			0,18			Pozitiv nesemnif.
		156	B	1,76			1,76									Pozitiv nesemnif.
		156	C	1,98				1,98								Pozitiv nesemnif.
		156	D	1,75						1,75			0,18			Pozitiv nesemnif.
		156	A	4,33					4,33							Neutru
		157	C	0,85					0,85							Neutru
		157	A	1,44						1,44						Neutru
		157	B	5,16						5,16						Neutru
		157	H	0,82				0,82								Pozitiv nesemnif.
		157	J	1,85										0,925	1,85	Pozitiv nesemnif.
		157	K	3,62			3,62									Pozitiv nesemnif.
		157	L	2,25					2,25							Neutru
		157	D	1,72										1,72	1,72	Pozitiv nesemnif.
		157	F	7,93							7,93			7,93	7,93	Pozitiv nesemnif.
		157	G	2,19							2,19			2,19	2,19	Pozitiv nesemnif.
		157	E	2,38											2,38	Pozitiv nesemnif.
		157	I	2,99											2,99	Pozitiv nesemnif.
		158	B	1,80					1,80							Neutru
		158	C	1,45				1,45								Pozitiv nesemnif.
		158	A	11,88						11,88			1,19			Pozitiv nesemnif.
		159		1,60					1,60							Neutru
		162		1,50					1,50							Neutru
		163	A	1,62					1,62							Neutru
		163	D	2,54					2,54							Neutru
		163	F	2,58					2,58							Neutru
		163	B	2,23					2,23							Neutru
		163	C	2,68						2,68			0,27			Pozitiv nesemnif.
		163	G	2,31					2,31							Neutru
		163	H	1,18					1,18							Neutru
		163	I	1,38							1,38			1,38	1,38	Pozitiv nesemnif.
		163	J	6,59					6,59							Neutru
163	E	0,43						0,43			0,04			Pozitiv nesemnif.		
164		1,70				1,70								Pozitiv nesemnif.		
167		1,27					1,27							Neutru		
169		3,63						3,63			0,36			Pozitiv nesemnif.		
170	D	2,63				2,63								Pozitiv nesemnif.		
170	A	0,80				0,80								Pozitiv nesemnif.		
170	C	1,48				1,48								Pozitiv nesemnif.		
170	B	0,80				0,80								Pozitiv nesemnif.		
171	B	0,73					0,73							Neutru		
171	A	0,85					0,85							Neutru		
172		0,65					0,65							Neutru		
173	A	11,91						11,91			1,19			Pozitiv nesemnif.		
173	C	3,56					3,56							Neutru		
173	B	1,56						1,56			0,16			Pozitiv nesemnif.		
191		2,72						2,72			0,27			Pozitiv nesemnif.		
<b>Total U.P. 7</b>				<b>522,33</b>	<b>0,85</b>	<b>33,14</b>	<b>64,01</b>	<b>195,61</b>	<b>118,02</b>	<b>53,46</b>	<b>11,80</b>	<b>58,28</b>	<b>110,70</b>			
					<b>3,56</b>	<b>180,84</b>	<b>342,94</b>	<b>760,58</b>	<b>430,06</b>	<b>78,38</b>	<b>43,01</b>	<b>85,55</b>	<b>191,16</b>			
91E0	4	23	C	1,08				1,08							Pozitiv nesemnif.	
		27	B	7,57				7,57							Pozitiv nesemnif.	
		<b>Total U.P. 4</b>		<b>8,65</b>				<b>8,65</b>								
<b>Total habitat 91E0</b>				<b>8,65</b>			<b>8,65</b>									
Fără corespondență	2	7	E	0,89				0,89							Neutru	
		20	E	0,18				0,18							Neutru	
		30	B	9,88						9,88		0,99				Pozitiv nesemnif.
		34	A	1,40				1,40								Neutru
		45	F	1,56			1,56									Pozitiv nesemnif.
		46	B	0,61			0,61									Pozitiv nesemnif.
		49	D	1,25						1,25		0,13				Pozitiv nesemnif.
		55	C	2,10			2,10									Pozitiv nesemnif.
		55	B	1,54						1,54		0,15				Pozitiv nesemnif.
		61	B	0,62						0,62		0,06				Pozitiv nesemnif.
		67	D	0,93			0,93									Pozitiv nesemnif.
		79	B	2,03				2,03								Neutru
		369	B	0,37				0,37								Neutru
	369	C	4,06							4,06			4,06	4,06	Pozitiv nesemnif.	
	370	B	2,23							2,23			2,23	2,23	Pozitiv nesemnif.	
	<b>Total U.P. 2</b>				<b>29,65</b>			<b>5,20</b>	<b>4,87</b>	<b>13,29</b>	<b>6,29</b>	<b>1,33</b>	<b>6,29</b>	<b>6,29</b>		
	3	61	D	1,04			1,04									Pozitiv nesemnif.
			<b>Total U.P. 3</b>		<b>1,04</b>		<b>1,04</b>									
	7	8	A	0,30			0,30									Pozitiv nesemnif.
			C	3,55			3,55									Pozitiv nesemnif.
			A	10,07						10,07		1,01				Pozitiv nesemnif.
			C	2,63			2,63									Pozitiv nesemnif.
			D	3,44					3,44							Neutru
A			5,20					5,20							Neutru	
B			5,87					5,87							Neutru	
C			11,92					11,92							Neutru	
D			5,91							5,91			5,91	5,91	Pozitiv nesemnif.	
A			1,69					1,69							Neutru	
D			1,67					1,67							Neutru	
E			11,83					11,83							Neutru	
F			2,89					2,89							Neutru	
D	0,71				0,71									Pozitiv nesemnif.		
D	0,59					0,59								Neutru		
L	0,67							0,67			0,07			Pozitiv nesemnif.		
<b>Total U.P. 7</b>				<b>68,94</b>		<b>2,63</b>	<b>4,56</b>	<b>45,10</b>	<b>10,74</b>	<b>5,91</b>	<b>1,07</b>	<b>5,91</b>	<b>5,91</b>			
<b>Total habitat fără corespondență</b>				<b>99,63</b>		<b>3,67</b>	<b>9,76</b>	<b>49,97</b>	<b>24,03</b>	<b>12,20</b>	<b>2,40</b>	<b>12,20</b>	<b>12,20</b>			
<b>Total habitate</b>				<b>4869,77</b>	<b>6,33</b>	<b>204,58</b>	<b>1286,15</b>	<b>2066,87</b>	<b>1081,21</b>	<b>90,58</b>	<b>42,33</b>	<b>112,23</b>	<b>106,02</b>	<b>824,96</b>		



Chiar dacă prevederile Amenajamentelor Silvice analizate implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în situri și care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, gospodărirea pădurilor trebuie:

- să asigure existența unor populații viabile;
- să protejeze adăposturile acestora, locurile de concentrare temporară;
- să asigure, acolo unde este nevoie, coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

În **Figura 1- Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice** se prezintă imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice. Intensitatea intervențiilor crește de la stânga la dreapta (de la tăieri rase la lucrări de conservare). Tăierile rase (a) produc arborete cu structuri uniforme (cu o singură clasă de vârstă – arborete echiene); cele succesive (b) și progresive (c), în funcție de perioada de regenerare, pot produce atât structuri uniforme dar și diversificate (arborete cu 2 clase de vârstă sau cu variația vârstelor arborilor mai mare de 20 ani – arboretete relativ echiene sau relativ pluriene); lucrările de conservare (d) produc arborete cu structuri puternic diversificate (arbori de diverse dimensiuni aparținând mai multor generații – este acoperită întreaga gamă de vârste – arborete pluriene). Limitele trasate pe figură sunt cu caracter orientativ (linie punctată roșie – limita între tratamente; linie punctată verde – ochi deschis prin tăiere progresivă). Combinarea acestora, în funcție de realitățile din teren, produc structuri din cele mai variate (imaginea este preluată din O'Hara et al. 1994 și prelucrată).

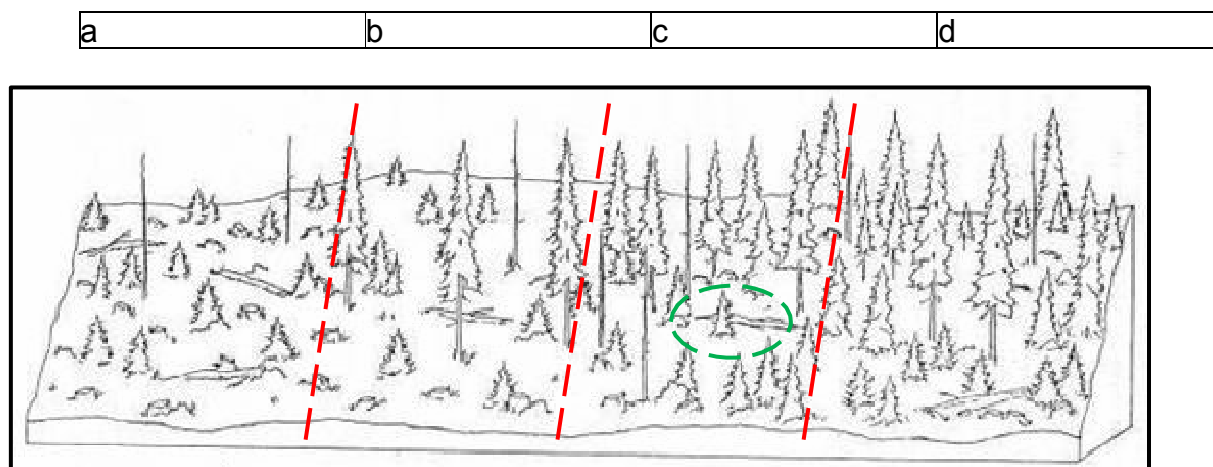


Figura 1 - Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice

Pădurile fiind sisteme dinamice, se află într-o continuă schimbare. Ca urmare, fiecare stadiu de dezvoltare al arboretului, de la întemeierea lui până la regenerare, are în mod natural propria constelație de specii.

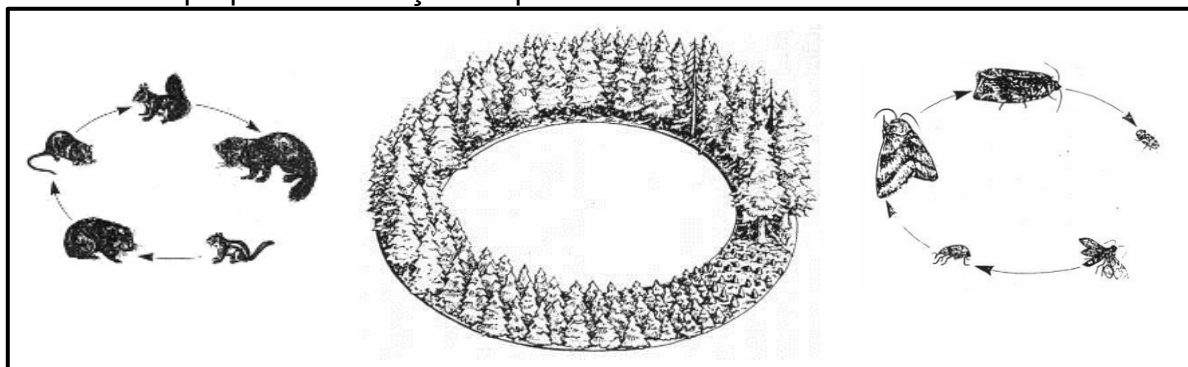


Figura 2 - Succesiunea stadiilor de dezvoltare a arboretelor (de la instalare până la maturitate - regenerare) și succesiunea speciilor adaptate diferitelor structuri (preluată din Hunter 1999 și prelucrată).

Astfel, nu doar arboretele/pădurile aflate în stadiul de maturitate (pădurile cu structuri diversificate, cu mai multe etaje de vegetație și generații de arbori) au biodiversitate naturală. Pădurea în toate stadiile sale de dezvoltare prezintă biodiversitate specifică.

Numeroase specii, pentru satisfacerea necesităților (hrană, adăpost, reproducere, creșterea puilor etc.), au nevoie de structuri diverse ale pădurii pe când altele sunt adaptate numai unei anumite structuri.

Un exemplu simplu poate fi cerbul care folosește poienile și pădurile nou întemeiate (regenerări, plantații – înainte de a închide starea de masiv) pentru hrană, pădurile tinere încheiate (desișurile) pentru a se feri de răpitori și pădurile mature pentru adăpost termic (Hunter, 1990). În același timp există și specii adaptate numai unei anumite structuri (anumit stadiu de dezvoltare al pădurii), așa-numitele specii specializate („specialist species” - Peterken 1996). Figura următoare ilustrează aceste două situații folosind ca exemplu cerbul și ciocănitoarea.

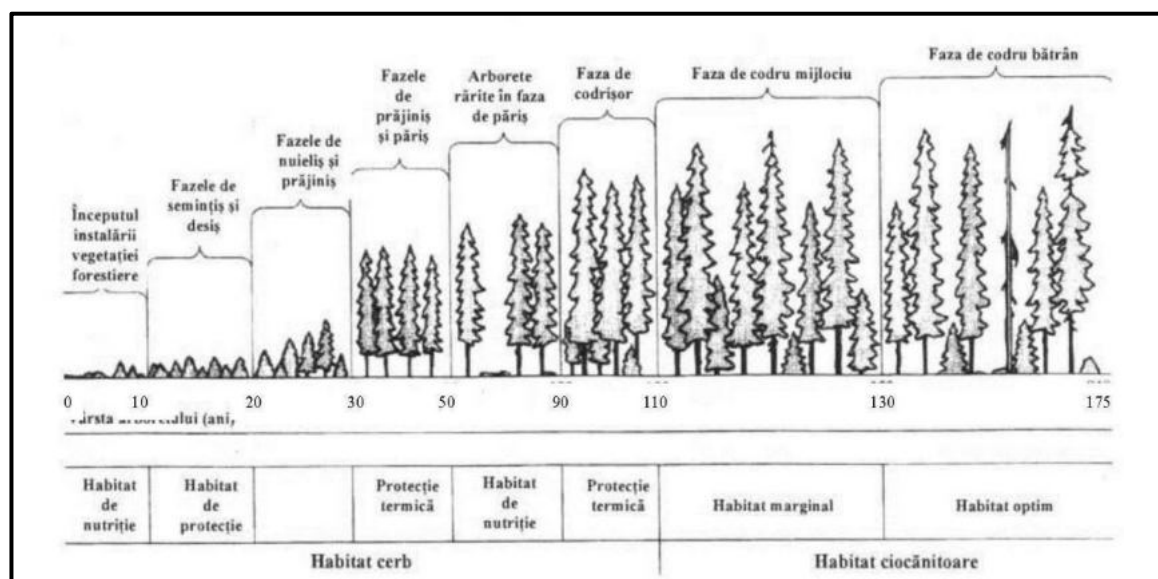


Figura 3 - Utilizarea diferențiată a structurilor arboretelor de către specii diferite

Așadar, ideea de diversitate biologică nu trebuie abordată la nivel de arboret (subparcelă silvică sau unitate amenajistică) ci la nivel de pădure (ansamblu de arborete) și chiar de peisaj forestier (landscape – Forman 1995).

Realizarea unui amestec de arborete în diverse stadii de dezvoltare va asigura o diversitate de structuri și compoziții (de la simple la complexe) care va menține astfel întreaga paletă de specii caracteristice tuturor stadiilor succesionale. Un astfel de mozaic este deci de preferat promovării aceluiași tip de structură (aceluiași tip de tratament silvic) pe suprafețe extinse, indiferent dacă la nivel de arboret această structură este una diversificată.

O structură diversificată la nivel de peisaj forestier (și chiar pe suprafețe mai mari) este benefică nu numai din punct de vedere biologic (al conservării biodiversității) ci și economic, permițând practicarea unei game largi de lucrări agricole și silvice și deci conviețuirea armonioasă dintre societatea umană și natură.

#### b). Specii de mamifere

Pentru evaluarea impactului planurilor de amenajare a fondului forestier s-au prelucrat datele existente în literatura de specialitate și cele obținute în baza observațiilor proprii din teren, concluzia majoră fiind legată în primul rând de numărul de indivizi prezenți real în zona de studiu.

Studiile noastre pe teren au evidențiat faptul că zona este utilizată frecvent de speciile de mamifere mici, monitorizarea urmelor neindicând însă zone cu abundență ridicată sau spații cu rol de refugiu, etc.

În acest context se poate afirma ca suprafața analizată este parte componentă a unor teritorii utilizate de: *Spermophilus citellus* (popândăul), *Castor fiber* (castorul), *Lutra lutra* (vidra).

Pe lângă speciile de mamifere enumerate în anexa II a „Directivei Habitate”, pe teritoriul care se suprapune cu sit-ul „Natura 2000”, există și specii de interes cinegetic pe care Ocolul Silvic Ploiești le gestionează și le gospodărește: *Capreolus capreolus* (căpriorul), *Sus scrofa* (mistrețul), *Lepus europaeus* (iepurele de câmp), *Phasianus colchicus* (fazanul) și *Perdix perdix* (potârnichea).

Starea de conservare a speciilor de mamifere este favorabilă. Prin ansamblul lucrărilor silvice propuse de amenajament, habitatele speciilor de mamifere se vor menține într-un stadiu corespunzător cerințelor de viață ale acestora. Astfel prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor, se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare.

Principalele amenințări pentru speciile de mamifere din zona sitului de importanță comunitară sunt :

- poluarea apelor de suprafață;
- braconajul (prin capcane, otrăvire);
- pășunatul intensiv.

#### c). Specii de amfibieni și reptile

Cercetările la nivel ecosistemic realizate în cuprinsul amenajamentelor silvice analizat ne îndreptățesc să afirmăm că există o adevărată rețea de habitate disponibile pentru amfibieni, afectarea lor de către intervenția antropică fiind practic lipsită de un impact semnificativ.

Complexul de zone umede temporare și permanente, reprezentate de bălți și băltoace cu apă stagnantă care se formează primăvara la topirea zăpezilor și sunt întreținute de rețeaua fină de izvoare și pâraie cu apă limpede și curată permit supraviețuirea la nivel metapopulațional a speciilor prezente.

Astfel, în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori.

Un management forestier adecvat care să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni.

Activități cu potențial perturbator asupra speciilor de amfibieni:

- degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- utilizarea de pesticide pentru tratamentul pădurilor.

## 1.2. IMPACTUL PE TERMEN SCURT SI LUNG

Impactul activităților pe *termen scurt*, este reprezentat de perioada de efectuare a lucrărilor silvice. Astfel, pe termen scurt, lucrările silvice prevăzute contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atac al daunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc. După această perioadă, datorită dinamicii naturale a habitatelor, zona tinde să se refacă.

Prevederile amenajamentelor silvice în ce privește dinamica arboretelor pe *termen lung*, susținute de un ciclu de producție de 110-120 de ani și o vârstă medie a exploatabilității de 109 ani, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- se preconizează că consistența medie va rămâne aceeași până în anul 2031 și anume 0,77,
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

*Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene scurt și lung.*

## 1.3. IMPACTUL DIN FAZA DE APLICARE A ACTIVITĂȚILOR GENERATE DE LUCRĂRILE SILVICE

Lucrările propuse se desfășoară periodic conform prevederilor amenajamentelor silvice, pe o durată scurtă, respectându-se **Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011** – Normele privind stabilirea termenelor, modalitatilor și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din Unitățile de Producție constituite din fond forestier și a vegetației forestiere din afara fondului forestier.

*In perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice, impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, datorită suprafețelor întinse pe care se aplică lucrările.*

Nu se poate cumula de exemplu zgomotul produs de lucrările de exploatare forestieră dintr-un parchet de exploatare (doborârea, fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos rezultat (zgomotul produs de camioanele forestiere), datorită distanței care le separă.

După finalizarea lucrărilor silvice impactul asupra ariei protejate are componente pozitive pe termen lung. Impactul nu este rezidual, lucrările silvice menținând sau refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

#### 1.4. IMPACTUL REZIDUAL

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat de modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zonă, în condițiile succesiunii normale.

#### 1.5. IMPACTUL CUMULATIV

Teritoriul este situat în nordul sectorului central al Câmpiei Române, în Câmpia Piemontană Ploiești și Câmpia Gherghiței din sudul Dealurilor Subcarpatice de Curbură (Mărgineanca, Plopeni, Bucovel, Istrița), în bazinele inferioare ale râurilor Cricovul Dulce, Prahova, Teleajen, Cricovul Sărat, afluenți de stânga ai Râului Ialomița, care mărginește la sud teritoriul O.S. Ploiești.

Administrativ: - județul Prahova (94%), Dâmbovița (4%) și Ialomița (6%).

Principalele activități existente în zonă sunt reprezentate de activitățile silvice. Acestea se desfășoară în baza unor planuri de amenajament silvic, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentele ce fac obiectul acestui studiu.

Aria de evaluare a impactului cumulativ a fost stabilită ca fiind suprafața sitului de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței (5080,14 ha) și cea a ROSPA0152 Coridorul Ialomiței (5080,14 ha), care se suprapune peste ROSCI0290.

O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă în special pentru animale și păsări, a căror habitat depășește în multe cazuri zona mai restrânsă a anumitor arii naturale protejate.

Suprafața amenajamentelor silvice se suprapune peste siturile ROSCI0290 Coridorul Ialomiței (5080,14 ha) și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței (5080,14 ha).

Zona studiată pentru stabilirea impactului cumulativ este alcătuită în proporție de 99% din păduri, gestionate în baza unor amenajamente silvice. Conform legislației din România, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine (din cadrul O.S. Câmpina, O.S. Doftana, O.S. Slănic, O.S. Verbila, O.S. Buzău, O.S. Urziceni, O.S. Snagov, O.S. Răcari, O.S. Bucșani și O.S. Moreni) au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că *impactul cumulativ* al acestor amenajamente asupra integrității siturilor ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței este de asemenea *nesemnificativ*.

Pe lângă activitățile silvice existente în zonă, în vederea estimării și diminuării *impactului cumulativ*, se vor lua următoarele măsuri:

**1. – măsuri pentru protecția așezărilor umane. Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatării masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase - organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc. – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare. Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrări în pădure care să necesite organizare de șantier.**

**2. - măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de "Zgomot și vibrații".** Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor

constructive și al nivelului tehnic superior de dotare, cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare. Ca măsura de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

**3. - măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților - măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă.** Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomandă:

- Compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural – fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;

- Împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;

- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;

- Lucrările datorate calamităților vor respecta prevederile prezentului studiu.

**4. – gestiunea deșeurilor:**

- Deșeuri rezultate din exploatarea materialului lemnos din parchete sunt: crăci, vârfuri, coajă, lemn putregăios, etc., vor fi așezate în grămezi și martoane, astfel încât să nu afecteze regenerarea naturală și artificială a pădurii;

- Uleiuri/anvelope/piese de schimb uzate, provenite de la utilajele folosite în activitatea de exploatare a masei lemnoase, vor fi stocate corespunzător, temporar, ulterior fiind predate la operatori economici autorizați;

- Deșeurile menajere rezultate de la muncitorii care lucrează în exploatare și de la sediul secundar al societății se vor colecta în saci menajeri/pubele și vor fi predate periodic operatorului de servicii de salubritate autorizat pentru desfășurarea acestei activități. În zona de exploatare, recoltarea masei lemnoase se va efectua conform prevederilor amenajamentului silvic;

- Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;

- Uleiurile și anvelopele uzate se vor depozita la sediul societății și vor fi predate periodic operatorilor economici autorizați;

- Evidența gestiunii deșeurilor rezultate în urma activității desfășurate, se face în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- Gestionarea uleiurilor uzate se va conforma prevederilor H.G. nr. 235/2007;

- Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare.

## **2. EVALUAREA SEMNIFICATIEI IMPACTULUI**

Evaluarea semnificatiei impactului se face pe baza indicatorilor cheie cunoscute și prezenti in cele ce urmează:

### **2.1. PROCENTUL DIN SUPRAFAȚA HABITATELOR CARE VA FI PIERDUT**

Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

### **2.2. PROCENTUL CE VA FI PIERDUT DIN SUPRAFAȚA HABITATELOR FOLOSITE PENTRU NECESITĂȚILE DE HRANA, ODIHNA ȘI REPRODUCERE ALE SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR**

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Concluzionând, prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice nu se va pierde din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrana, odihna și reproducere ale speciilor de interes comunitar.

### **2.3. FRAGMENTAREA HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR**

Fragmentarea habitatelor este un proces prin care un areal natural continuu este redus ca suprafața și divizat în mai multe fragmente.

Se face mențiunea că amenajamentul silvic nu prevede construirea de drumuri forestiere sau clădiri silvice, în următorul deceniu de valabilitate a amenajamentului (2022 – 31).

Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței este prezentată în tabelul de mai jos:

Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței Tabelul 2.3.1.

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	Situl Natura 2000 (ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței )
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. Caracteristicile habitatului 92A0 vor fi afectate prin aplicarea tăierilor rase, pe o perioadă de 6-8 ani (modificări temporare), până la refacerea stării de masiv (modificări calitative), dar fără a se produce pierderi din suprafața habitatului. - 0% suprafața pierdută.
	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 necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută.
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar, intervențiile silviculturale având caracter limitat în timp și spațiu, difuz în fondul forestier. - 0% suprafața fragmentată.
	4. durata sau persistența fragmentării	Nu se identifică fragmentarea habitatelor și nu există nici o durată sau persistentă 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 scurtă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din prezentul raport. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta populațiile speciilor de interes comunitar din vecinătatea amplasamentului.
	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.
	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 distruge specii și habitate.
Indirect	evaluarea impactului cauzat de Amenajamentul silvic fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu a fost identificat un impact negativ semnificativ al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată. 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. Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru a evidenția situația acestor poluanți în amplasament.



Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	Situl Natura 2000 (ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței )
Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	Situl Natura 2000 (ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței )
Pe termen scurt	evaluarea impactului cauzat de Amenajamentul silvic fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen scurt impactul potențial poate apărea în perioada de exploatare a pădurii și de refacere a drumurilor forestiere, acesta fiind în limite admisibile.
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 nesemnificativ, unele dintre lucrările propuse având impact pozitiv asupra populațiilor prin asigurarea unor condiții optime de cuibărire, hrănire și adăpost. Asupra habitatelor forestiere se va manifesta un impact pozitiv prin refacerea compoziției specifice și funcțiilor și revenirea la tipul natural-fundamental de pădure (reconstrucție ecologică).
În faza de construcție	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Prezentul proiect prevede construirea unui drum forestier în U.P. II Gherghița de 1,0 km ce va avea denumirea Prelungire Șandru – Stegioara, care va deservei 437,50 ha de pădure.
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	Nu a fost identificat un impact negativ semnificativ al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată. În cazul punerii în operă a prelungirii drumului forestier existent Șandru – Stegioara, suprafața habitatelor nu se va reduce deoarece la momentul actual există un drum de pământ utilizat pentru scoaterea materialului lemnos din parcelele limitrofe. 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 eșapament și praful produs în timpul lucrărilor propuse în amenajament. În faza de implementare a proiectului, lucrările de exploatare ar putea avea un impact negativ pe termen scurt (în perioada de execuție), prin lucrările desfășurate, în cazul nerespectării normelor tehnice de exploatare și transport a materialului lemnos. Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru a evidenția situația acestor poluanți în 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 declarată aria protejată, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.
Impact cumulativ	evaluarea impactului cumulativ al Amenajamentul silvic propus cu alte PP:	- În urma verificărilor din teren și a informațiilor disponibile nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat. Studiul de amenajare silvică al O.S. Ploiești s-a realizat cu consultarea Planului de management al ariilor protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței și au fost respectate măsurile de management referitoare la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de interes conservativ, obiectivele și scopul constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar din situl Natura 2000. Nu există un impact cumulativ.
	evaluarea impactului cumulativ al Amenajamentul silvic cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Având în vedere că nu a fost identificat un impact cumulativ, nu există diferențe între situațiile cu /sau fără măsuri de reducere a impactului.

#### **2.4. DURATA SAU PERSISTENTA FRAGMENTARII**

Fragmentarea habitatelor de interes comunitar este nesemnificativă, amenajamentul silvic nu prevede construirea de drumuri forestiere sau clădiri silvice, în următorul deceniu de valabilitate a amenajamentului (2022 – 2031).

#### **2.5. DURATA SAU PERSISTENTA PERTURBARII SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR**

Perturbarea speciilor de interes comunitar este punctiformă ca întindere, fiind de scurtă durată și suprapunându-se cu durata necesară efectuării lucrărilor silvice conform **Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos**, fără a avea însă un impact semnificativ.

#### **2.6. SCHIMBARI IN DENSITATEA POPULATIEI**

Nu se prevăd modificări în densitatea populațiilor prin implementarea amenajamentului silvic.

#### **2.7. SCARA DE TIMP PENTRU INLOCUIREA SPECIILOR/HABITATELOR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI**

În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor distruge specii și habitate.

#### **2.8. IDENTICATORI CHIMICI CHEIE CARE POT DETERMINA MODIFICARI LEGATE DE RESURSELE DE APA SAU DE ALTE RESURSE NATURALE, CARE POT DETERMINA MODIFICAREA FUNCTIILOR ECOLOGICE ALE UNEI ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Prin implementarea amenajamentului silvic nu se generează poluanți care să poată determina modificări legate de resursele de apă sau alte resurse naturale, astfel nu necesită stabilirea unor indicatori chimici-cheie.

### **3. EVALUAREA IMPACTULUI CAUZAT PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI FARA A LUA IN CONSIDERARE MASURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI**

Pe baza indicatorilor-cheie cuantificabili, impactul produs asupra ariilor protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței se sintetizeaza in:

#### **3.1. REDUCEREA SUPRAFETELOR HABITATULUI**

Amenajamentele silvice sunt amplasate în interiorul ariilor protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței.

În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. Caracteristicile habitatului 92A0 vor fi afectate prin aplicarea tăierilor rase, pe o perioada de 6-8 ani (modificări temporare), până la refacerea stării de masiv (modificări calitative), dar fără a se produce pierderi din suprafața habitatului.

#### **3.2. IMPACTUL ASUPRA SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR**

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reinstalării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție – vezi cap. A.1.2.5. Funcțiile păduri). Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate.

## **4. EVALUAREA IMPACTULUI CAUZAT PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI CU LUAREA IN CONSIDERARE A MASURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI**

### **4.1. IMPACTUL ASUPRA HABITATULUI DUPA APLICAREA MASURILOR DE REDUCERE**

Masurile prevăzute în studiu pentru minimizarea impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul D.

### **4.2. IMPACTUL ASUPRA SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR DUPA APLICAREA MASURILOR DE REDUCERE**

Masurile prevăzute în studiu pentru minimizarea impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul D.

### **4.3. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL CARE VA RAMANE DUPA IMPLEMENTAREA MASURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI**

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat de modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zona, în condițiile succesiunii normale.

### **4.4. EVALUAREA IMPACTULUI CUMULATIV CU ALTE PLANURI**

În condițiile în care amenajamentele silvice vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței este de asemenea nesemnificativ.

## D. MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

### 1. MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI CU CARACTER GENERAL

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, *Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități*, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor:

➤ **Obiectiv: Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure**

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minimum degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.

➤ **Obiectiv: Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase)**

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

➤ **Obiectiv: Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure**

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste

inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

Biotopurile cheie ale pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

➤ **Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)**

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispușe la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.”

**În vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor la nivelul ariei naturale protejate, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte.**

## **2. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR**

*Lucrările propuse prin amenajament nu au impact asupra parametrilor din obiectivele specifice de conservare pentru habitatele enumerate în capitolele anterioare, așadar, nu se impun măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar.*

## **3. MĂSURI PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR**

Lucrările propuse prin amenajament nu au impact asupra parametrilor din obiectivele specifice de conservare pentru speciile de interes comunitar enumerate în capitolele anterioare, așadar, nu se impun măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar.

### 3.1. MĂSURI DE MINIMIZARE A IMPACTULUI ASUPRA MAMIFERELOR

Nu este cazul.

### 3.2. MĂSURI DE MINIMIZARE A IMPACTULUI ASUPRA SPECIILOR DE AMFIBIENI

Nu este cazul.

### 3.3. MĂSURI DE MINIMIZARE A IMPACTULUI ASUPRA SPECIILOR DE PEȘTI

Nu este cazul.

### 3.4. MĂSURI DE MINIMIZARE A IMPACTULUI ASUPRA SPECIILOR DE NEVERTEBRATE

Nu este cazul.

### 3.5. MĂSURI MINIME A IMPACTULUI ASUPRA SPECIILOR DE PLANTE

Nu este cazul.

## 4. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL STUDIU

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic va fi stabilit prin actele de reglementare emise de Agenția pentru Protecția Mediului Prahova.

Planul de monitorizare a factorilor de mediu propus pentru perioada de funcționare va avea în vedere

*Tabelul 4.1.*

Factor monitorizat	Parametrii monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipurile de vegetație	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Respectarea planurilor de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic	Respectarea metodei de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
<i>Speciile de animale</i>	<i>Populația de animale</i>	<i>Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic</i>	<i>Respectarea prevederilor din evaluarea adecvată</i>
<i>Floră/Habitate (91Y0, 92A0, 91E0*)</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic</i>	<i>Respectarea condițiilor și măsurilor impuse atât prin amenajamentul silvic analizat cât și prin măsurile de reducere a impactului prevăzute în evaluarea adecvată întocmită pentru ariile naturale protejate</i>
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate, mărirea gradului de valorificare a acestora, colectare exclusiv selectivă și minimizarea impactului acestora asupra calității mediului

#### Monitorizarea va avea ca scop:

✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului Silvic;

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului Silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentului Silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine – O. S. Ploiești ca administrator al fondului forestier proprietate publică a statului.

În condițiile în care acesta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului Silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor Amenajamentului Silvic și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

## 5. SOLUTIILE ALTERNATIVE

Vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în doua cazuri distincte și anume:

- **ALTERNATIVA ZERO** – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic
- **ALTERNATIVA UNU** – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu.

### 5.1. ALTERNATIVA ZERO – VARIANTA ÎN CARE NU S-AR APLICA PREVEDERILE AMENAJAMENTULUI SILVIC

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii. Utilizarea durabilă* se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora și fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: *menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice*, situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.



Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate; menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- anularea competiției interspecifice,
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante:

În această situație nu se propune nici un fel de lucrare, în niciunul dintre cele zece planuri: U.P. I Zăvoaiele Ialomniței, U.P. II Gherghița, U.P. III Varnița, U.P. IV Zăvoaiele Prahovei, U.P. V Păulești, U.P. VI Pucheni, U.P. VII Drăgănești, pădurile fiind gospodărite în regim natural.

Această variantă, însă, nu poate fi aplicată, din mai multe considerente:

**a) biodiversitate:** dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor, dereglarea compoziției optime aferente tipului natural fundamental de pădure prin mărirea procentului apariției de specii invazive și alohtone

**b) legal:** Legea nr. 46 din 2008 - Codul silvic, modificată și republicată, prevede:

"Art. 17., alin. 2: Proprietarii fondului forestier au următoarele obligații în aplicarea regimului silvic:

a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii;

Art. 20., alin. 2: Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha."

Astfel, proprietarul are obligația să asigure întocmirea de amenajamente silvice pentru pădurile din posesie, amenajamente care trebuie să respecte o serie de norme și normative, cu privire la lucrările propuse a se executa în aceste păduri.

**c) economic:** Având în vedere suprafața considerabilă de pădure, analizată 8060,08 ha, aceasta constituie o sursă importantă de venit la bugetul Municipiului Ploiești, acoperind, printre altele, și cheltuielile cu asigurarea integrității fondului forestier (paza pădurii, serviciile silvice, etc.)

**d) social:** Se are în vedere nevoia de lemn (de lucru, de foc) a locuitorilor din Municipiul Ploiești.

## **5.2. ALTERNATIVA UNU – VARIANTA ÎN CARE S-AR APLICA PREVEDERILE AMENAJAMENTULUI SILVIC ȚINÂNDU-SE CONT DE RECOMANDĂRILE ACESTEI EVALUĂRI DE MEDIU**

Ca urmare a faptului că la data elaborării Amenajamentului Silvic proiectantul a cunoscut statul de arie protejată a zonei analizate, acesta a ținut cont de corelarea între starea actuală de conservare a habitatelor din fiecare unitate amenajistică a Amenajamentului Silvic cu lucrările propuse prin acesta și cu cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local și comunitar.

Aceasta presupune corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

- Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic
- Tipul de habitat existent în fiecare parcelă
- Stare de conservare actuală a habitatelor
- Stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar

Din acest motiv, considerăm alternativa **unu, varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu**, ca fiind cea mai adecvată în această situație.

## **E. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE**

### **1. HABITATE FORESTIERE**

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea tuturor informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității actuale de producție și protecție a arboretului;

- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele ecologice și social-economice;

- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri.

Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Amenajamentele conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Aceste studii s-au realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea, s-a avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

#### **a) Lucrări pregătitoare**

Lucrările de teren pentru amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, alte lucrări cu implicații în gospodărirea fondului forestier, harta geologică (scara 1:200.000) și harta pedologică (scara 1:200.000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din ocolul silvic respectiv, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

Pe baza acestei documentări s-au întocmit schițe de plan (scara 1:50.000) privind: geologia și litologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de pădure natural fundamentale și ale tipurilor de stațiuni forestiere.

În situațiile în care există studii naturalistice prealabile, canevasul profilelor de sol elaborat cu ocazia studiilor respective se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

Amplasarea profilelor de sol a fost corelată cu punctele rețelei de monitoring forestier național (4x4 km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care sa întocmit studiul stațional.

Recunoașterea generală a terenului s-a făcut înaintea începerii lucrărilor de teren propriu-zise și a avut ca scop o primă informare privind: geologia, formele specifice de relief, particularitățile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, stațiunile intra și extrazonale, tipurile naturale fundamentale de pădure, tipurile de floră indicatoare, condițiile de regenerare naturală, starea fitosanitară a pădurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor etc. Această recunoaștere a servit, de asemenea, și la organizarea cât mai eficientă a lucrărilor de teren.

### **b) Informații de teren privind studiul stațiunii**

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (1:50.000). Studiile staționale s-au întocmit de colectivele de amenajști, concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere s-au înscris în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);

caracteristicile solului (litiera, orizonturile diagnostice, grosimea și culoarea lor; tipul, subtipul și conținutul de humus; pH; textura; conținutul de schelet; structura; compactitatea; drenajul; conținutul în  $\text{CaCO}_3$  și săruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freatică; tipul, subtipul și varietatea de sol; potențialul productiv; tendința de evoluție);

tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;  
alte caracteristici specifice.

### **c) Informații de teren privind vegetația forestieră**

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei (ecosistemului forestier) constituite, în principal, din populațiile de arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări și asupra subarboretului și semințișului, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere, la nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la "date complementare".

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

**Tipul fundamental de pădure.** S-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare.

**Caracterul actual al tipului de pădure.** S-a folosit următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental

subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr - nedefinit sub raportul tipului de pădure.

**Tipul de structură.** Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate și bietajate.

**Elementul de arboret** este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații); elementele de arboret s-au constituit diferențiat, în raport cu etajul din care fac parte.

S-au constituit atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare (proveniențe) s-au identificat în cadrul unei subparcele.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate, s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit, de regulă, în cazul în care ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu îndeplinește condiția menționată s-a înscris la date complementare.

În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit numai în raport cu specia.

Ponderea elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul subparcele și s-a exprimat în procente, din 5 în 5.

Ponderea speciilor, respectiv participarea acestora în compoziția arboretului, s-a stabilit prin însumarea ponderilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz.

La plantațiile care n-au realizat încă reușita definitivă, proporția speciilor s-a determinat conform "Normelor tehnice pentru compozițiile, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor".

**Amestecul** exprimă modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi) sau mixt.

**Vârsta.** S-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret, toleranța de determinare a vârstei este de aproximativ 5%.

**Vârsta arboretului** s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei. Pentru arboretele pluriene s-a estimat vârsta medie a arborilor din categoria de diametre de referință (50 cm).

**Diametrul mediu** al suprafeței de bază (dg) s-a determinat pentru fiecare element de arboret, prin luarea în considerare a diametrelor măsurate pentru calculul suprafeței de bază măsurat, cu o toleranță de +/- 10%.

În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.

**Suprafața de bază** a arboretului (G) s-a determinat prin procedeul Bitterlich.

**Înălțimea medie** (hg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret cu o toleranță de +/- 5% pentru arboretele care intră în rând de tăiere în următorul deceniu și de +/- 7% la celelalte.

La arboretele pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare, măsurată pentru categoria arborilor de referință.

**Clasa de producție.** Clasa de producție relativă s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință.

Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință.

Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit să fie cea a elementului majoritar.

În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

**Volumul.** Se stabilește atât pentru fiecare element de arboret și etaj, cât și pentru întregul arboret.

**Creșterea curentă în volum** s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee:

- procedeul tabelelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

În cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, creșterea curentă în volum determinată a fost diminuată corespunzător intensității cu care s-a manifestă fenomenul.

**Clasa de calitate.** S-a stabilit prin măsurători pentru fiecare element de arboret identificat și s-a exprimat prin clasa de calitate a fiecărui element de arboret.

**Elagajul.** S-a estimat pentru fiecare element de arboret și s-a exprimat în zecimi din înălțimea arborilor.

**Consistența** s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semințurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);
- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris obligatoriu în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența se s-a stabilit și pe etaje.

**Modul de regenerare** s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari (din cioată, din scaun) sau din drajoni; artificială din sămânță sau din plantație.

**Vitalitatea.** S-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

**Starea de sănătate.** S-a stabilit pe arboret, prin observații și măsurători, în raport cu vătămările cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc.

**Subarboretul.** S-au consemnat speciile componente de arbuști, indicându-se desimea, răspândirea și suprafața ocupată.

**Semințișul (starea regenerării).** S-a descris atât semințișul utilizabil, cât și cel neutilizabil, pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată.

Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat, pe cât posibil, asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor (arboretelor) respective. Este de importanță deosebită semnalarea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente (indiferent de proporția lor în arboret), a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu ale arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

**Lucrările executate.** Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor din teren și

luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte evidențe și documente tehnice deținute de unitățile silvice.

**Lucrări propuse.** Se referă la natura și cantitatea tuturor lucrărilor necesare pentru deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

**Datele complementare.** S-au arătat în termeni concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-a mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-a menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate.

Se fac aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

## 2. MAMIFERE

În vederea analizei impactului planului propus asupra populațiilor de mamifere (*Spermophilus citellus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*) au fost luate în considerare datele specialistilor de la vizitele din teren (efectuate în anii 2020-2021, în diferite perioade ale anului), datele publicate pe site-uri de profil ([www.clcp.ro](http://www.clcp.ro)) precum și informațiile din literatura de specialitate. Pentru studiul pe teren s-au utilizat metodele active bazate pe transecte și notarea urmelor lasate de mamifere. Pe baza analizei favorabilității reliefului și a habitatelor s-au identificat și evidențiat zonele de mare importanță pentru speciile de mamifere (zona de hibernare, zone favorabile vizuinilor, etc) care se suprapun arelului planurilor de amenajare a fondului forestier.

## 3. AMFIBIENI ȘI REPTILE

Cercetările în teren asupra amfibienilor și reptilelor produc informații privind distribuția, abundența și necesitățile de habitat ale acestor specii, și totodată aduc lumină în ce privește variabilele din mediu care controlează diversitatea acestora.

Monitorizarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada de reproducere, când indivizii se adună de pe suprafețe întinse în zonele umede, unde pot fi identificați și numărați (Cogălniceanu, 1997b). Adesea timpul nu e un element favorabil, pentru că eficiența unui studiu de monitorizare a amfibienilor depinde de numărul sezonelor de-a lungul cărora s-a realizat.

Identificarea și inventarierea speciilor de amfibieni de interes comunitar care fac obiectul conservării în ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței s-a realizat prin metode active cât și pasive, prin transecte vizuale, auditive (în cazul masculilor), căutări active, realizare de adaposturi artificiale, cercetarea siturilor de reproducere din zona etc. Cartarea arealelor de distribuție s-a realizat prin vizitarea repetată a unor habitate cât și prin testarea și validarea estimatorilor de bogăție specifică, în funcție de bogăția specifică totală din zonă.

S-au identificat și cartat zonele de mare importanță pentru speciile de interes comunitar (zona de adapost, zona de reproducere, de hranire etc) existente în spațiul de implementare al amenajamentelor silvice.

Speciile vizate de studiul pe teren au fost: *Bombina bombina*, *Emys orbicularis* și *Triturus cristatus*.

Pentru fiecare specie de interes comunitar analizată s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- inventarierea tuturor speciilor de amfibieni identificate pe teritoriul proiectului de amenajare a padurilor;
- realizarea unor hărți cu distribuția fiecărei specii pe teritoriul proiectului de amenajare a padurilor.



## **F. 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**

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi produse de vânt, rupturi produse 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 arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici, precum și arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârsta mai mică sau egală cu 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și 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 Ordinului M.M.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), completat cu Ordinul nr. 933/2020 sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/ rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

- volumul de recoltat prin lucrări de conservare, la nivel de arboret, depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic;

- schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere. și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

- semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția de stejari este de cel puțin 40%.

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.

#### **În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:**

- inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;

- organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;

- în cazul atacului unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (amplasarea de curse feromonale, arbori cursă, tratamente chimice, etc.);

- dacă în urma calamității rezultă goluri, se planifică lucrări de regenerare cu stabilirea formulei de împădurire, cu specii caracteristice tipului natural de pădure;

- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;

- noilor regenerări li se aplică lucrări de îngrijire a culturilor, astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit.

## G. CONCLUZII

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție – vezi cap. A.1.2.5. Funcțiile păduri). Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (= prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile amenajamentelor silvice în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 110 de ani (U.P. II Gherghița, U.P. III Varnița, U.P. V Păulești, U.P. VI Puchenii, U.P. VII Drăgănești) și 120 ani (U.P. I Zăvoaiele Ialomniței), exploatabilitatea fiind de protecție, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- i. menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ii. menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, se mai poate concluziona:

- ✓ Din analiza obiectivelor amenajamentelor silvice, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv 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;
- ✓ Obiectivele asumate de amenajamentele silvice pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- ✓ Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;

- ✓ Prevederile amenajamentelor silvice nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- ✓ Anumite lucrări precum completările, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- ✓ Pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local pe termen scurt, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- ✓ În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor Natura 2000 este de asemenea nesemnificativ;
- ✓ Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de carnivore;
- ✓ În perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;

Amenajamentul Silvic are ca bază următoarele principii:

- Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- Principiul estetic, etc.

Din cele expuse în capitolele anterioare, putem concluziona că, **măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul Silvic propus și prezentate în studiul 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.

## H. BIBLIOGRAFIE

Doniță N., Biriș I. A., Filat M., Roșu C., Petrila M. 2008. Ghid de bune practici Pentru managementul pădurilor din lunca dunării, Editura Tehnică-Silvică, București, 86 p.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București, 496 p.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(b). Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică-Silvică, București, 95 p.

Doniță N., Biriș I. A. 2007. Pădurile de luncă din România – trecut, prezent, viitor.

Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p.  
Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.

Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București, 289 p.

Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.

Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milesu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava, p. 592 – 639.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.

Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 616 p.

Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.

Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.

Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București, 303 p.

Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu, 167 p.

Smith D. M., Larson B. C., Kelty M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Wiley & Sons Inc., New York – USA, 537 p.

Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov, 540 p.

Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze ecologice, Editura Academiei Române, București, 292 p.

\*Comisia Europeană – Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

\*Comisia Europeană 2003 – Interpretation Manual of European Union Habitats,

\*Comisia Europeană – Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).

\*Comisia Europeană – Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005 privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) [http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare\\_rurala/R\\_1698\\_2005.pdf](http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare_rurala/R_1698_2005.pdf).

\* EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Species Fact Sheets, București, 502 p.

\* EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Habitat Fact Sheets, București, 243 p.

\*Legea 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere.

\*Legea 46/2008 Codul Silvic.

\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 212 p.

\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 86 p.

\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 163 p.

\*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 166 p.

\*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București, 198 p.

\*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București, 231 p.

\*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 98 p.

\*Ordinul 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.

\*Ordinului nr. 1.540 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.

\*Ordinului nr. 262 din 18 februarie 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010

\*Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.

\*Ordonanța de Urgență nr. 195 din 2005 privind protecția mediului.

\*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

\*Plan Darwin 385 – 2005. “Întărirea capacității de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare din Estul Europei: România”, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.

\*\* , Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor info Natura 2000 în România

**\*Planul de management al Plan de management integrat pentru ariile naturale protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSPA0152 Coridorul Ialomiței și RONPA0850 Pădurea Alexeni.**

\*I.N.C.D.S. “Marin Drăcea”. „Amenajamentele O.S. Ploiești”, 2022.

## **I. ANEXE - PIESE DESENATE**



**Denumirea proiectului:**

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ A AMENAJAMENTULUI OCOLULUI SILVIC  
PLOIEȘTI**

**Beneficiar:**

**OCOLUL SILVIC PLOIEȘTI**

**Titularul proiectului confirmă și își asumă întreaga răspundere pentru datele de bază puse la dispoziția elaboratorului.**

**Elaborator: ing. Ionel Naidin - Expert de mediu ARM,  
certificat Seria RGX nr. 064/11.11.2021**

**ing. Oana Nicoleta Tudose - Expert de mediu ARM,  
certificat Seria RGX nr. 058/11.11.2021**

### 3. CERTIFICAT DE ATESTARE.

ARM  
1998

## Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care  
elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



## CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov, CUI 34638446, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RIM-1; RM-1; EA -----**

Președintele Comisiei de atestare,

Ioan GHERHES



**TIPUL DE STUDII:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

ARM  
1998

# Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care  
elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



## CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 064/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>1)</sup>

Se atestă domnul **Ionel NAIDIN** cu domiciliul în Brașov, str. Privighetorii, nr. 5, bl. D17, sc. B, ap. 3, CNP 1600509080087 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RM-1; EA----**

Președintele Comisiei de atestare,

Ioan GHERHEȘ



**TIPUL DE STUDIU:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018



ARM  
1998

## Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care  
elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



# CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 058/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2022 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă doamna **Oana-Nicoleta TUDOSE** cu domiciliul în Brașov, Str. Sarmisegetuza, Nr.6, Bl.42, Sc.B, Ap.10, CNP 2801206204091 ca **expert atestat - nivel asistent** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RM-1, EA -----**

Președintele Comisiei de atestare:

Ioan GHERHES



**TIPUL DE STUDIU:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerelelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

#### 4. CV-URI COLECTIV ELABORARE.



### Curriculum vitae Europass

#### Informații personale

Nume / Prenume **Naidin Ionel**  
Adresă(e) Brașov, Str. Privighetorii, Nr.5, Sc.B, Ap.3.  
Telefon(oane) Mobil: 0751211721  
Adresa(e) Web  
E-mail(uri) proiectstar@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Romană  
Data nașterii 09/05/1960  
Sex Masculin

#### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" – Stațiunea Brașov, Str. Cloșca nr.13, Brașov

#### Experiența Profesională

Perioada

2010 - Prezent I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" – Stațiunea Brașov, secția proiectare (Inginer Silvic, IDT II);  
2003 - 2010 SC Proiect Star S.R.L. (Șef proiect Amenajarea Pădurilor);  
2002 - 2003 SC Pădurea S.R.L. (Șef proiect Amenajarea Pădurilor);  
1990 - 2002 I.C.A.S Stațiunea Brașov secția proiectare (Inginer Silvic Amenajarea Pădurilor);  
1987 - 1990 U.F.E.T. Poiana Teiului, I.F.E.T. Piatra Neamț (Inginer Silvic Exploatari Forestiere).

Funcția sau postul ocupat

Inginer proiectant

Activități și  
responsabilități  
principale

studii de evaluare adecvată (studii de mediu)

Numele și adresa angajatorului

I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" – Stațiunea Brașov, Str. Cloșca nr.13, Brașov

#### Educație și formare

Perioada

1987 - Facultatea de Silvicultură și Exploatari Forestiere;  
1979 - Liceul Silvic Brănești.

Calificarea / diploma obținută

Inginer  
Profil: forestier  
Specializare: Silvicultură și Exploatari Forestiere

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

- botanică
- topografie
- meteorologie forestieră
- dendrologie
- ecologie
- pedologie
- împăduriri și reconstrucții ecologice
- dendrometrie
- silvicultură
- tehnologia exploatarii lemnului
- drumuri forestiere
- amenajarea pădurilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "Transilvania" din Brașov - Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere - Brașov, România

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)	Romană
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceza – mediu, Engleza - începător
Competențe și abilități sociale	- aptitudini pedagogice și o bună capacitate de comunicare (am participat și absolvit cursurile facultative de pedagogie și psihologia muncii, din cadrul Universității Transilvania" din Brașov).
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de a lucra în echipă, flexibilitate, adaptare rapidă la mediul de lucru profesional, punctualitate.
Competențe și aptitudini tehnice	Folosesc cu ușurință instrumentele cu specific forestier
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Cunoștințe medii despre aplicațiile Microsoft Office™ (Word™, Excel™) - Cunoștințe de bază despre AutoCAD™

### **Experiența relevantă pentru tipurile de studii pentru protecția mediului solicitate**

SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Teregova, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2015,  
SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Bozovici, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2018,  
SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Anina, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2018,  
SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Crucea, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020,  
RM pentru SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Crucea, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020,  
SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Miercurea Sibiului, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020,  
RM pentru SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Miercurea Sibiului, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020,  
SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Penteleu, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020,  
RM pentru SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Penteleu, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020,

Permis(e) de conducere	Categoria B.
Alte competențe si aptitudini	Hobby : călătoriile, muzica, lectura.

### **Informații suplimentare**

- căsătorit  
- un copil  
- îmi place să cunosc oameni și locuri noi  
- referințe pot fi furnizate la cerere



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Tudose Oana Nicoleta**  
Adresă Str. Sarmizegetusa, nr.6, Bl.42, Sc.B, Ap.10, Loc. Brașov, jud. Brașov  
Telefon 0723311370  
Fax(uri)  
E-mail [ooanatodoni@yahoo.com](mailto:ooanatodoni@yahoo.com)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 06.12.1980  
Sex Feminin

**Locul de muncă / Domeniul ocupațional** **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA,,**

**Perioada** **Din 24 Noiembrie 2018 - prezent**

Funcția sau postul ocupat *Inginer Dezvoltare Tehnologică*  
Numele și adresa angajatorului INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA,,  
Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare, efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice privind lucrările de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic. Studii de mediu

### Experiența profesională

**Perioada** **Din 1 noiembrie 2004 – 23 noiembrie 2018**

Funcția sau postul ocupat Inginer proiectant  
Numele și adresa angajatorului SC TEHNOSILV SRL BRAȘOV  
Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare, efectuarea studiilor de teren și elaborarea proiectelor de amenajarea pădurilor și a documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic

### Educație și formare

**Perioada** **Din 27 martie 2012**

Calificarea / diploma obținută *Certificat de atestare Nr. 118 / 27-03-2012*  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Învățământ Superior

**Perioada** **Din 18 decembrie 2009**

Calificarea / diploma obținută *Certificat de atestare Nr. 1180 / 18.12.2009*  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiectarea, efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare MINISTERUL AGRICULTURII, PĂDURILOR ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Învățământ Superior

**Perioada Din octombrie 2008 pana în octombrie 2009**

Calificarea / diploma obținută *Protecția mediului (Audit intern de mediu)*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Poluarea, protecția și managementul mediului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR BRAȘOV

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Cursuri postuniversitare

**Perioada Din octombrie 1999 pana în octombrie 2004**

Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer silvic

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite *Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, ameliorații silvice, drumuri forestiere, amenajarea pădurilor, silvicultură, pedologie, stațiuni forestiere, ecologie forestieră etc.*

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare FACULTATEA DE SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI FORESTIERE

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Învățământ Superior

#### **Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă **Romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Autoevaluare		Nivel european (*)
	Ascultare	Nivel european (*)	Ascultare	Nivel european (*)			
Engleză	B1	<b>Engleză</b>	B1	<b>Engleză</b>	B1	<b>Engleză</b>	B1
<b>Franceza</b>	A2	<b>Franceza</b>	A2	ranceza	A2	<b>Franceza</b>	A2

Competențe și abilități sociale Spirit de lucru în echipă și capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite.

Competențe și aptitudini organizatorice Capacitatea de a elabora și implementa proiecte, capacitatea de inițiativă și capacitatea de a răspunde pozitiv în situații de criză, de a gestiona diferențe interindividuale în acțiunile de muncă

Competențe și aptitudini tehnice Măsurători în Sistem GPS și Busolă Topografică (cu softurile aferente)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizarea aplicațiilor ArcGis, GIS (QGIS), AutoCad, MapSource, GlobalMapper, Microsoft Office

Permis de conducere Categoria B



Identificarea speciilor și habitatelor de importanță comunitară, a fost realizată de o întreagă echipă, formată din mai mulți specialiști din diverse domenii, cu implicarea tuturor factorilor interesați și anume:

Organizațiile/instituțiile/specialiști implicați/implicați în obținerea informațiilor privind speciile și habitatele de importanță comunitară afectate de implementarea planului

Institutul/Organizația	Reprezentant
Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului	
Autoritatea publică centrală pentru silvicultură	
Autoritatea publică centrală pentru ape	
Agencia Națională pentru Aree Naturale Protejate	
RNP Romsilva Administrația Parcului Natural Balta Mică A Brăilei R.A	
Regia Națională a Pădurilor-Romsilva	
Direcția Silvică Prahova	Ing. Mircea Dan Grecu Ing. Bogdan Savulescu ing. Octavian ANGHEL Ing. Adrian ȚINTEA Ing. Dumitru ZECHEU
Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Ialomița	
Garda forestieră Ploiești	
Garda forestieră București	
Agencia de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Prahova	
Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Ialomița	
Agencia de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Ialomița	
Inspectoratul Județean de Poliție Prahova	
Inspectoratul Județean de Poliție Ialomița	
Jandarmerie	
Agencia Națională de Îmbunătățiri Funciare	
Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Ialomița	
Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Prahova	
Consiliul Județean Prahova	
Consiliul Județean Ialomița	
Instituția Prefectului Județul Ialomița	
Instituția Prefectului Județul Prahova	
Comuna Târgșoru Vechi	
Comuna Brazi	
Comuna Cocorăștii-Colț	
Comuna Șirna	
Comuna Tinosu	
Comuna Gorgota	
Comuna Puchenii Mari	
Comuna Râfov	
Comuna Olari	
Comuna Balta Doamnei	
Comuna Dumbrava	
Comuna Drăgănești	
Comuna Drăgănești	
Comuna Gherghița	
Comuna Ciorani	
Comuna Valea Călugărească	
Comuna Adâncata	
Biserici, grupuri religioase	
Proprietarii de terenuri din interiorul sitului	
Reprezentanți mass media	
Direcția Regională de Drumuri și Poduri Ialomița	
Direcția Regională de Drumuri și Poduri Prahova	
CFR S.A.	
Transelectrica S.A. Compania Națională de Transport a Energiei Electrice	
Transgaz S.A. -Societatea Națională de Transport Gaze Naturale	

<b>Institutul/Organizația</b>	<b>Reprezentant</b>
Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Prahova	
Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Ialomița	
Clubul Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Ploiești	
Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Vulturul Andrășești	
Școala Gimnazială Sat Tăricești - Comuna Șirna	
Școala Gimnazială "Profesor Oprea Mihai" Sat Negoiești-Comuna Brazi	
Școala Gimnazială "Sfinții Împărați"- Comuna Balta Doamnei	
Școala Gimnazială "Învățător Dinu Nicolae"- Comuna Dumbrava	
Școala Gimnazială "Ion Ionescu Comuna Valea Călugărească	
Școala Gimnazială Sat Cioranii de Sus- Comuna Ciorani	
Școala Gimnazială Drăgănești	
Școala Gimnazială Comuna Gherghița	
Școala Gimnazială Sat Buda - Comuna Rîfov	
Școala Gimnazială Târgșoru Vechi	
Asociațiile Crescătorilor de Animale	
Asociația de Gospodărie Comunală Manasia	
Asociația de dezvoltare a Economiei Sociale Ialomița	
Asociația Euro Fermierul Prahovean	
Asociația Gând Curat	
Asociația Prosilva Bărcănești	
I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” Stațiunea Brașov	dr. ing. Lucian Dincă ing. Darius Cojocariu ing. Gabriel Lazăr ing. Cristian Cătălin ing. Ionel Naidin ing. Oana Nicoleta Tudose ing. Marco Algasovschi ing. Bogdan Banu ing. Ioan Timofte