



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE
CÎMPULUNG MOLDOVENESC

SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMAN

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

Tel/Fax : 0233.742.595 ; E-mail : icas.roman@yahoo.com

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**RAPORT DE MEDIU
ASUPRA
PREVEDERILOR ȘI SOLUȚIILOR TEHNICE PROPUSE
DE**

**"Amenajamentul silvic al fondului forestier
proprietate publică a statului administrat de Regia
Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic
Brăila, Direcția Silvică Brăila"**

Regia Națională a Pădurilor-Romsilva

Realizat de:
**I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”
S.C.D.E.P. ROMAN**

Șef Secție

ing. Petru Zanocea



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE
CÎMPULUNG MOLDOVENESC

SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMAN

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

Tel/Fax : 0233.742.595 ; E-mail : icas.roman@yahoo.com

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



RAPORT DE MEDIU

ASUPRA

PREVEDERILOR ȘI SOLUȚIILOR TEHNICE PROPUSE DE

**"Amenajamentul silvic al fondului forestier
proprietate publică a statului administrat de Regia
Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila,
Direcția Silvică Brăila"**

Regia Națională a Pădurilor-Romsilva

Colectiv de elaborare:

Colectiv de elaborare:

Expert C.T.A.P.:
ing. Cojocariu Darius

ing. Mujdei Petrică

2024

CUPRINS

CUPRINS	5
1. INFORMAȚII GENERALE.....	9
1.1. TITULARUL PLANULUI	16
1.2. AUTORUL ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU	17
1.3. DENUMIREA PLANULUI :	17
1.4. CADRUL LEGISLATIV	17
1.5. CONȚINUTUL AMENAJAMENTULUI SILVIC.....	17
1.6. DURATA ETAPEI DE FUNCȚIONARE.....	19
1.7. DESCRIEREA PLANULUI	19
1.7.1. Informații privind intervențiile și activitățile amenajamentului silvic al O.S. Brăila, (tipurile de lucrări) și eșalonarea perioadei de implementare a planului	21
1.7.2. Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul tuturor ariilor naturale protejate suprapuse cu teritoriul O.S. Brăila	41
1.8.CONȚINUTUL ȘI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ȘI RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE.....	50
1.9. ZONAREA FUNCȚIONALĂ ȘI TIPURILE DE CATEGORII FUNCȚIONALE DE PĂDURI DIN CADRUL O.S BRĂILA, PENTRU SUPRAFEȚELE DE FOND FORESTIER SITUATE ÎN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL ȘI COMUNITAR	53
1.10 RELAȚIA AMENAJAMENTULUI SILVIC CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE	56
2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE AMENAJARE	57
2.1. CADRUL NATURAL	57
2.1.1. Elemente de geomorfologie	57
2.1.2. Elemente de hidrologie.....	61
2.1.3. Elemente climatice	62
2.1.4. Tipuri de stațiuni.....	64
2.1.5 Tipuri naturale de păduri din zona planului.....	65
2.1.6. Arii naturale protejate delimitate în suprafața planului	67
2.1.7. Descrierea ariilor naturale protejate delimitate în suprafața planului	74
2.1.10. Habitate de interes comunitar prezente în aria planului.....	99
2.2. CARACTERISTICI DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL SA FIE AFECTATE	102
2.2.1.Calitatea aerului.....	102
2.2.2.Calitatea apei	103
2.2.3. Calitatea solului.....	104
2.2.4. Deseuri generate	104
2.2.5. Biodiversitatea, flora și fauna	107
2.3. SITUAȚIA ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ, POPULAȚIA.....	108
2.3.1. Populația	108
2.3.2. Situația socială și economică.....	108
2.4. ASPECTE RELEVANTE ALE EVOLUTIEI PROBABILE A MEDIULUI ȘI A SITUAȚIEI SOCIALE ȘI ECONOMICE ÎN CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI.....	108
2.5. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV	109
3. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SAU ARIILE SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ACTELOR NORMATIVE PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE).....	115
3.1. ASPECTE GENERALE.....	115

3.2. DESCRIEREA STĂRII DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	115
3.2.1. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate	115
3.2.2. Analiza stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar	118
4. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI	126
4.1. ASPECTE GENERALE	126
4.2. OBIECTIVE DE MEDIU	128
5. EFECTE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA RELAȚIILOR DINTRE FACTORII DE MEDIU	130
POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU ÎN PERIOADA DE APLICABILITATE A AMENAJAMENTULUI SILVIC	130
5.1. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR	133
Aspecte generale privind schimbările climatice.....	156
5.2. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI LUCRĂRILOR SILVICE PREVĂZUTE PRIN AMENAJAMENT ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR CE CONSTITUIE OBIECTIVUL MANAGEMENTULUI CONSERVATIV ÎN SITURILE DE INTERES COMUNITAR ÎN FUNCȚIE DE SENSIBILITATEA ȘI MAGNITUDINEA IMPACTULUI.....	156
5.2.1. Identificarea impactului lucrărilor silvice.....	156
5.2.2. Descrierea impactului potențial al lucrărilor silviculturale propuse de amenajamentului silvic și care se suprapun cu ANPIC	158
5.3. ANALIZA IMPACTULUI IMPLEMENTĂRII PLANULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU	191
5.3.1. Deșeuri rezultate din activitatea de exploatare	191
5.3.2. Calitatea apei.....	193
5.3.3. Calitatea aerului	195
5.3.4. Calitatea solului	197
5.3.5. Calitatea subsolului	199
5.3.6. Sănătatea și siguranța publică	200
5.3.7. Impactul Amenajamentului silvic asupra biodiversității.....	201
5.3.8. Evaluarea semnificației impactului asupra habitatelor forestiere.....	206
5.3.9. Impact asupra resurselor culturale	209
5.3.10. Impact asupra peisajului.....	209
5.3.11. Impact socio-economic	209
5.4. CUANTIFICAREA IMPACTULUI PE TERMEN SCURT	210
5.7. EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI	214
6. IMPACTUL AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA PATRIMONIULUI MONDIAL UNESCO.....	218
6.1. SITURILE PATRIMONIULUI MONDIAL UNESCO	218
6.2. EVALUAREA DE MEDIU PENTRU SITURILE PATRIMONIULUI MONDIAL UNESCO	218
6.3. SITURILE PATRIMONIULUI MONDIAL UNESCO SUPRAPUSE PESTE SUPRAFAȚA O.S. BRĂILA	219
6.3.1. Zona umedă de importanță internațională siturile RAMSAR RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” și RORMS 0019 – Dunărea Veche - Brațul Măcin	220
6.3.2. Unitățile de producție, parcelele incluse în siturile RORMS0002 - Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și RORMS0019 – Dunărea Veche - Brațul Măcin.....	222
7. EFECTE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER	223
8. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SAU COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI, CAUZATE PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI	223
8.1. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU AER	223

8.2. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU APA	224
8.3. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU SOL	224
8.4. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI PRIN GENERAREA DE DESEURI	225
8.5. MASURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITATII	225
8.5.1. Măsuri de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere	225
8.5.2. Măsuri de reducere a impactului asupra florei și faunei	227
8.5.3. Măsuri specifice de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar și modul în care aceste măsuri vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariilor protejate de interes comunitar	227
8.5.4. Măsuri de prevenire/reducere a impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar	238
8.5.5. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de faună de interes comunitar, nevertebrate, amfibieni și reptile	239
8.5.6. Măsuri organizatorice recomandate pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona OS Brăila.....	239
8.5.7. Măsuri care se impun în caz de calamități care afectează pădurile din cadrul O.S. BRĂILA	239
9. MONITORIZAREA IMPLEMENTAREII MASURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI.....	243
10. ANALIZA ALTERNATIVEI.....	249
11. MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE	251
12. REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC	251
13. CONCLUZII	253
14. BIBLIOGRAFIE	268
15. ANEXE	270
CERTIFICAT DE ATESTARE	270
CURRICULUM VITAE	270

1. INFORMAȚII GENERALE

Studiul a fost realizat pentru **"Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"**.

Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului administrat de regia Națională a pădurilor – Romsilva prin ocolul silvic Brăila, care face obiectul amenajamentului, totalizează 9404,21ha și este constituită din: U.P. I Zăvoaiele Siretului = 1052,90 ha; U.P. II Bâasca – 979,93 ha; U.P. III Filipoiu = 684,52 ha; U.P. IV Catargea = 550,79 ha; U.P. V Titcov = 427,35 ha; U.P. VI Frecăței = 393,30 ha; U.P. VII Rața = 839,44 ha; U.P. VIII Dobrele = 1310,23 ha; U.P. IX Bran = 704,92 ha; U.P. X Ostrovul C-tin = 1183,08 ha; și U.P. XI Vărsătura = 1277,75 ha;

Suprafața fondului forestier administrat de ocolul silvic **"Brăila"** care se suprapune cu suprafața unor arii naturale protejate de interes comunitar, este de **7847.08ha**

Amenajamentul a fost elaborat în anii **2023-2024** și a intrat în vigoare la data de **01.01.2024**.

Titularul planului este **Ocolul Silvic Brăila**, din cadrul **Direcției silvice Brăila**.

I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" este înscris în **"REGISTRUL EXPERTILOR ATESTAȚI"** pentru elaborarea studiilor de mediu, la poziția 57.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila, a intrat în vigoare la data de **01.01.2024** și are o **perioadă de valabilitate de 5 ani**, adică până la **31.12.2028**.

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

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

Accesul în raza O.S. Brăila se face prin gara S.N.C.F.R. Brăila și prin rețeaua de drumuri auto (publice), dar mijlocul de transport cel mai utilizat al materialului lemnos este Dunărea, ca atare, la fiecare U.P. a fost dată și distanța până la Portul Brăila.

Vecinătățile, limitele și hotarele ocolului silvic Brăila sunt prezentate în tabelul 1:

Tabel 1- vecinătăți și limite O.S. Brăila

Puncte cardinale	Vecinătăți	L i m i t e		H o t a r e *
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Ianca	naturală	Râul Buzău	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietatea publică/ privată a persoanelor juridice și fizice) ; Fond agricol, râuri
	D.S. Galați O.S. Hanu Conachi	naturală	Râul Siret	
Est	D.S. Tulcea	naturală	Dunărea navigabilă	
	O.S. Măcin	naturală	Dunărea Veche - Brațul Măcin	
Sud	D.S. Constanța O.S. Hârșova	naturală	Dunărea Veche - Brațul Măcin	
	D.S. Ialomița O.S. Slobozia	naturală	Dunărea navigabilă	
Vest	O.S. Lacu Sărat	naturală artificială	Șoseaua Gemenele - Brăila, canalul Coroișca-Dig Filipoiu – canalul Filipoiu - Dr. magistral Țacău- Brațul Vâlcu-privatul lui Orleanu-malul vestic al lacului Curcubeu- malul sudic al iezelui Gâsca-privatul Nuta-Brațul Mănușoia-Dunărea navigabilă - Dig de pământ (tr. Gura Gârliței)	

* Atunci când fondul forestier se învecinează cu alte folosințe (pășuni, fânețe, etc.), limita acestuia este reprezentată de liziera pădurii, marcată prin semne convenționale, borne de hotar și, uneori, șanțuri. Când fondul forestier se învecinează cu păduri gospodărite de alte ocoale silvice, delimitarea s-a făcut cu semne convenționale și borne, iar în situația vecinătății cu păduri ale altor deținători, limitele sunt marcate prin semne convenționale – limită de fond forestier proprietate publică de stat, borne de hotar, dar și alte marcaje/semne făcute, cu vopsea de diferite culori, atât de către ocolul silvic cât și de către proprietari.

Din punct de vedere teritorial O. S. Brăila deține 9342.60 ha (99,34%) din păduri în județul Brăila și 61.61 ha(0,66%) în județul Ialomița și se întinde pe raza municipiului Brăila și comunelor: Bertești de jos, Frecăței, Mărașu, Măxineni, Siliștea, Stăncuța, Vădeni din județul Brăila și Giurgeni din județul Ialomița .

Repartiția suprafeței ocolului silvic Brăila pe comune este prezentată în tabelul 2 :

Tabel 2- Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Unitatea de producție		Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Supraf. [ha]	Distanța medie, în km, până la ...		
Nr.	Denumire				Comună	Ocol	Port
I	Zăvoaiele Siretului	Brăila	Măxineni	118.79	5	35	38
			Siliștea	137.34	5	25	28
			Vădeni	796.77	5	20	23
Total U.P. I				1052.90	*	*	*
II	Bâsca	Brăila	Brăila	137.06	6	6	6
			Vădeni	842.87	6	10	10
Total U.P. II				979.93	*		*
III	Filipoiu	Brăila	Frecăței	394.54	50	12	10
			Mărașu	289.98	52	5	3
Total U.P. III				684.52	*	*	*
IV	Catargea	Brăila	Frecăței	550.79	36	25	26
Total U.P. IV				550.79	*	*	*
V	Titcov	Brăila	Frecăței	427.35	15	42	43
Total U.P. V				427.35	*	*	*
VI	Frecăței	Brăila	Frecăței	393.30	15	52	54
Total U.P. VI				393.30	*	*	*
VII	Rața	Brăila	Frecăței	501.65	15	88	89
			Mărașu	337.79	10	87	88
Total U.P. VII				839.44	*	*	*
VIII	Dobrole	Brăila	Mărașu	316.06	1	52	53
			Stăncuța	509.01	3	54	55
			Bertești de Jos	485.16	3	56	57
Total U.P. VIII				1310.23	*	*	*
IX	Bran	Brăila	Mărașu	164.21	5	50	52
			Stăncuța	540.71	10	54	56
Total U.P. IX				704.92	*	*	*
X	Ostrovul Constantin	Brăila	Berteștii de Jos	973.14	20	68	70
			Mărașu	209.94	25	67	69
Total U.P. X				1183.08	*	*	*
XI	Vărsătura	Brăila	Berteștii de Jos	1216.14	12	70	72
		Ialomița	Giurgeni	61.61	8	70	72
Total U.P. XI				1277.75	*	*	*
Total O.S.		Brăila	Brăila	137.06	*	*	*
			Berteștii de jos	2674.44	*	*	*
			Frecăței	2267.63	*	*	*
			Mărașu	1317.98	*	*	*
			Măxineni	118.79	*	*	*
			Siliștea	137.34	*	*	*
			Stăncuța	1049.72	*	*	*
			Vădeni	1639.64	*	*	*
			Total județul Brăila	9342.60	*	*	*
		Ialomița	Giurgeni	61.61	*	*	*
			Total județul Ialomița	61.61	*	*	*
					Total O.S. Brăila	9404.21	*

Amenajamentul studiat este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier sunt prezentate sub formă de vectori în format digital, cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereo 1970.

Suprafața fondului forestier administrat de ocolul silvic **"Brăila"** care se suprapune cu suprafața unor arii naturale protejate de interes comunitar, este de **7847.08ha**.

Unitățile de producție care se suprapun cu arii naturale protejate Natura 2000 sunt :

- U.P. I Zăvoaiele Siretului – 1052,90 ha;
- U.P. III Filipoiu - 979.93ha;
- U.P. IV Catargea = 550,79 ha;
- U.P. V Titcov = 427,35 ha;
- U.P. VI Frecăței = 393,30 ha;
- U.P. VII Rața = 839,44 ha;
- U.P. VIII Dobrele = 1310,23 ha;
- U.P. IX Bran = 704,92 ha;
- U.P. X Ostrovul C-tin = 1183,08 ha;
- U.P. XI Vărsătura = 1277,75 ha;

Suprafața fondului forestier administrat de ocolul silvic **"Brăila"** care se suprapune cu suprafața unor arii naturale protejate, este de **7847.08ha**.

Ariile naturale protejate Natura 2000 potențial afectate sunt următoarele:

1. ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);
2. ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);
3. ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I);
4. ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VIII, IX, X și XI);
5. ROSCI0012 - „Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);
6. ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I).

Ariile naturale protejate Natura 2000 care se suprapun peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Brăila (U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele, U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul Constantin și U.P. XI Vărsătura), acestea fiind:

- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”, având plan de management aprobat;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”, având plan de management aprobat;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0012 Brațul Măcin;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”, are plan de management aprobat prin OM 949/2016.
- Situl de importanță comunitară ROSAC0162 „Lunca Siretului Inferior”;

Teritoriul O.S. Brăila se suprapune și peste trei arii naturale protejate de interes internațional și național:

1. RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);
2. RORMS0002 - Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);
3. RORMS0019 - Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) - „Dunărea Veche - Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);

Menționăm că situl de interes comunitar **ROSAC0162 – Lunca Siretului Inferior**, se suprapune peste aria de protecție avifaunistică **ROSPA0071 - Lunca Siretului Inferior**. La fel situl de interes comunitar ROSCI0012 – Brațul Măcin, se suprapune peste aria de protecție avifaunistică ROSPA0040 – Dunărea Veche - Brațul Măcin, care sunt incluse în zona umedă RORMS0019– Dunărea Veche - Brațul Măcin. De asemenea menționăm că și situl de interes comunitar ROSCI0006 – Balta Mică a Brăilei este inclus în aria de protecție avifaunistică ROSPA0005 – Balta

Mică a Brăilei, care sunt incluse RONPA0019 – Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, suprapus cu zona umedă RORMS0002 - Parcul Natural Balta Mică a Brăilei

➤ Descrierea amenajamentului O.S. Brăila

Suprafața totală a Ocolului Silvic Brăila este de 9404,21 **ha** și este arondată în cadrul a 11 (unsprezece) unități de producție.

Suprafața ocolului silvic a scăzut cu 0,30 ha comparativ cu cea de la amenajarea precedentă (9404,51 ha), ca urmare a următoarelor **mișcări de suprafață**: ieșiri cu acte legale (-11,64 ha); eroziuni de maluri ale fluviului Dunărea și râului Prut(- 6,25 ha); depuneri de aluviuni ale fluviului Dunărea și râului Prut(+14,06 ha); și a diferențelor rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători (+ 3,53 ha) (19,24 ha cu plus și 15,71 ha cu minus).

Baza cartografică utilizată la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice este formată din 231 planuri topografice, cu curbe de nivel, la scara 1: 5.000, editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1975, 1985 și 1990 după aerofotografiile executate în anii 1973, 1983 și 1988 ce acoperă 70% din suprafața ocolului și 5 planuri topografice cu curbe de nivel, la scara 1 : 10.000, editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1985 și 1990 după aerofotografiile executate în anii 1983 și 1988, ce acoperă restul de 30% din suprafața ocolului.

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi cuprinse **în grupa funcțională** însumează **8308,82 ha** (categoriile funcționale: 1.1F – 4532,52 ha, 1.3B – 0,61 ha, 1.3G – 55,65 ha, 1.5H – 11,57 ha, 1.5I – 61,47 ha, 1.5L – 14,60 ha, 1.5N – 17,27 ha, 1.5Q – 135,61 ha, 1.5U – 15,04 ha, 1.6G – 1365,22 ha și 1.6H – 2099,26 ha).

Principalele caracteristici structurale (ale arboretelor în producție) sunt:

Specificări	S p e c i i									Total (medie)
	SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DT	DM	
Compoziția	38	28	20	8	3	1	-	2	-	100
Clasa de prod.	III.1	II.6	III.0	III.1	III.1	III.3	IV.0	III.3	II.6	III.0
Consistența	0,70	0,79	0,80	0,85	0,72	0,86	0,79	0,80	0,73	0,76
Vârsta medie	24	16	18	24	27	20	18	18	26	21
Volum la hectar	137	189	149	104	146	61	64	70	234	149
Creșterea curentă	8,6	8,9	9,2	5,2	6,1	8,8	5,7	4,1	9,9	8,4

Cadrul natural al O.S. Brăila cuprinde **un sigur etaj de vegetație** și anume:

- silvostepă (Ss).8308,82 ha (100 %);
Total: 8308,82 ha (100 %).

Au fost identificate **7 tipuri de stațiuni forestiere**, repartizate după bonitate astfel:

- stațiuni de bonitate superioară.....1521,94 ha (18 %);
- stațiuni de bonitate mijlocie 5223,73 ha (63 %);
- stațiuni de bonitate inferioară 1563,15 ha (19 %);
Total: 8308,82 ha (100 %).

Fondul forestier al O.S. Brăila este organizat în 7 subunități de gospodărire, astfel:

- **S.U.P. "A"** – Codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I , II) – **353,19 ha (4 %)**;
- **S.U.P. "E"** – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. VIII - X) – **1365,22 ha (17%)**;
- **S.U.P. "K"** – Rezervații de semințe (U.P. I) – **26,17 ha (- %)**;
- **S.U.P. "M"**– Păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, VIII și X) – **75,18 ha (1 %)**;
- **S.U.P. "X"** – Zăvoie de plop și sălcii (U.P. I, IX - XI) – **2045,11 ha (26 %)**.
- **S.U.P. "Y"** – Crâng cu tăieri în scaun (U.P. III – VII, IX - XI) – **2546,78 (32%)ha**.

- **S.U.P. "Z"** – Culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. III - IX) – **1556,30 (224 %)**.
Total: 7976,95 ha (100 %).

Bazele de amenajare stabilite, sunt:

- a) **Regimul:** - **codru** – pentru arboretele de frasin de baltă;
- **crâng** - pentru arboretele de salcâm, sălcii și plop indigeni;
- **codru convențional** – pentru arboretele de plop euramerican.
b) **Compoziția – țel:** - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.
c) **Exploatabilitatea:** - **de protecție** - pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;

Pentru arboretele din S.U.P. "E", S.U.P. "K" și S.U.P. "M" nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim natural.

- d) **Tratamente:** - **tăieri rase de refacere sau substituie** - pentru arborete slab productive de salcie și pentru arboretele de plop euramericani;
- **tăieri în crâng de jos** - pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;
- **tăieri în crâng scaun** - pentru arboretele de salcie din zona inundabilă,
e) **Ciclul:** - **80 ani** (U.P. I și II) pentru S.U.P. „A”;
- **30 ani** (U.P. I, II, IX - XI) pentru S.U.P. „X”;
- **20 ani** (U.P. III și VII) și **25 ani** (U.P. II, IV – VI și IX – XI) pentru S.U.P. „Y”;
- **20 ani** (U.P. II - IX) pentru S.U.P. „Z”.

Posibilitatea de produse principale este de **70319 m.c./an** (S.U.P. „X” – 17958 m.c./an + „Y” – 22943 m.c./an + „Z” – 29418 m.c./an), care conduce la un **indice de recoltare** (din arboretele în producție), de **10,8 m.c./an/ha**, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- **tăieri rase pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituie;**
- **tăieri în crâng scaun pentru arboretele de salcie din zona inundabilă;**
- **tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;**

Volumul de extras ca produse secundare este de **9601 m.c./an**, din care **rărituri 9423 m.c./an** și **curățiri 178 m.c./an**, rezultând un **indice de recoltare** (din total arborete), de **1,20 m.c./an/ha**.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe :

- degajări - ha/an;
- curățiri 52,82 ha/an, cu un volum de 178 m.c./an;
- rărituri 333,41 ha/an, cu un volum de 9423 m.c./an;
- igienă 2399,73 ha/an, cu un volum de 1596 m.c./an.

Se mai prevăd **lucrări speciale de conservare** pe **0,47 ha/an**, prin care se va recolta un volum de masă lemnoasă de **48 m.c./an**.

Lucrări de împădurire se prevăd pe o suprafață totală de **2090,81 ha**, din care integrale **1702,97 ha** și **completări 387,84 ha**. Principalele specii preconizate la împăduriri sunt: salcie, plop alb, plop negru, plop euramerican, frasin de baltă și glădiță .

Instalațiile de transport existente însumează **196,40 km**, toate din drumuri publice (ape navigabile și drumuri publice), asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 86 %, a posibilității de produse principale de 96 % și a posibilității de produse secundare de 92%. Prin amenajamentul actual nu au fost propuse construirea de noi drumuri forestiere. Indicele de densitate actual este de 20,88 m/ha.

Peste suprafața teritorială a O.S. Brăila, se suprapun 9 fonduri cinegetice, F.C. nr. 1 Vâlcu, , F.C. nr. 2 Mărașu, F.C. nr. 4 Frecăței, F.C. nr. 6 Pelicanu, F.C. nr. 7 Filipoiu, F.C. nr. 13 Bâsca, F.C. nr. 14 Blasova, F.C. nr. 47 Băndoiu și F.C. nr. 49 Malu Roșu, unul singur administrat de Direcția Silvică Brăila, două administrate de AJVPS Brăila și șase sunt arendate la fonduri private de vânătoare

Amenajamentele mai conțin prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, protejarea suprafețelor incluse în situri Natura 2000 sau în alte arii naturale protejate, precum și pentru valorificarea și a altor produse ale fondului forestier, în afara lemnului.

Ocolul Silvic Brăila administrează suprafețe din următoarele **arii naturale protejate**:

- ✓ **Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”** având plan de management aprobat;
- ✓ **Zonă umedă de importantă internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” ;**
- ✓ **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”, având plan de management aprobat;**
- ✓ **Situl de importanță comunitară ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”, având plan de management aprobat;**
- ✓ **Zonă umedă de importantă internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin ;**
- ✓ **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin;**
- ✓ **Situl de importanță comunitară ROSCI0012 Brațul Măcin;**
- ✓ **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 “Lunca Siretului Inferior”, are plan de management aprobat prin OM 949/2016**
- ✓ **Situl de importanță comunitară ROSAC0162 “Lunca Siretului Inferior**

Elementele de caracterizare a **structurii fondului forestier** (total pădure –7967.95ha) sunt următoarele:

Tabel 3- Elementele de caracterizare a structurii fondului forestier

Compoziția	SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DR	DT	DM	TOTAL
(ha)	3318.69	2014.07	1647.71	522.01	193.43	99.43	32.45	12.88	102.32	24.96	7967.95
Proporția speciilor (%)	43	25	21	7	2	1	-	-	1	-	100
Clasa de producție medie	3.2	2.6	3.0	3.1	3.1	3.3	4.0	3.4	3.4	2.6	3.0
Consistentă	0.69	0.79	0.79	0.84	0.73	0.85	0.79	0.70	0.80	0.73	0.75
Vârsta medie (ani)	28	17	18	23	26	21	18	23	19	25	23
Fond lemnos total (mii mc)	485	402	245	53	29	6	2	1	8	6	1238
Volum mediu la hectar (mc/ha)	146	200	149	102	152	63	64	52	74	227	155
Indici de creștere curentă (mc/an/ha)	8.4	8.4	9.3	5.0	6.8	8.7	5.7	5.0	4.1	10.2	8.3
Posibilitatea anuală de de prod. princ. (mc/an)	24432	39710	3297	321	1772	5	5	-	142	635	70319
Posibilitatea anuală de de prod. sec.(mc/an)	1209	3053	3914	996	90	187	6	-	118	28	9601
din care: rărituri	1109	3045	3876	993	85	175	5	-	108	27	9423
Volum de recoltare prin TC (mc/an)	-	46	-	-	-	-	-	-	2	-	48
Total posibilitate (mc/an)	25641	42809	7211	1317	1862	192	11	-	262	663	79968
Indici de recoltare	Principale			Secundare			Conservare			Total	

Compoziția	SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DR	DT	DM	TOTAL
(mc/an/ha)	8.8			1.2			-			10.0	

În fondul forestier al OS Brăila, din punct de vedere al compoziției se observă că salcia este specia majoritară (43%), urmat de plop euramericani (25%) și plopul alb cu 21%, în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele. Situația se poate îmbunătăți prin creșterea procentului speciilor principale, fag stejar și gorun, prin aplicarea lucrărilor silviculturale prevăzute de amenajament.

În ce privește productivitatea arboretelor din fondul de producție, aceasta este în concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Consistența medie atât la nivel de ocol (0,75) cât și cea din arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale este destul de bună (0,77), totuși există și unele arborete cu densități reduse, subnormale (atunci când consistența nu este consecința parcurgerii suprafețelor respective cu alte tăieri de regenerare).

Marea majoritatea a suprafețelor cu consistențe reduse și foarte reduse, sunt arborete din zone inundabile cu apă stagnantă o bună parte din an și care chiar cu aceste consistențe reduse se încadrează în normalul zonei fiind practic la limita dintre terenuri apte pentru producție și terenuri neproductive. Arborete cu densități reduse sunt și unele plantații sau regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată. Pe de altă parte, toate arboretele mature din tabel, cu consistențe reduse și foarte reduse, sunt incluse în **planurile cincinale** de recoltare a produselor principale.

Clasa de producție medie pe ocol(III.0) și pe subunități de producție și/sau de protecție reflectă, în cea mai mare parte, potențialul stațional. Principalii factori limitativi ai productivității (a se vedea tabelul 4.4.2.1.) sunt solul (uneori cu volum edafic mijlociu sau mijlociu-mic, cu troficitate scăzută, sau aerație deficitară datorită apei stagnante) și, pe unele suprafețe, apa (deficitul estival de apă și, uneori, excesul prelungit de apă).

Vârstele medii la nivel de arborete în producție și pe subunități de producție și protecție sunt peste vârstele medii în cazul unor subunități cu o structură normală din punctul de vedere al claselor de vârstă. Vârstele medii cele mai ridicate le au, de obicei, stejarul și frasinul american, aceste specii având o pondere mică din totalul arboretelor.

Tabel 4- Repartiția suprafețelor pe subunități de producție/protecție, pe clase de vârstă clase de producție și categorii de consistență

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă*	Supraf. [ha]	C l a s e d e p r o d u c ție					C a t e g o r i i d e c o n s i s t e n ță		
			I	II	III	IV	V	0,1-0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
„A” Codru regulat sortimente obișnuite	I	137,94		3,49	63,24	68,94	2,27	-	-	137,94
	II	214,82	1,84	2,93	167,40	42,65	-	-	-	214,82
	III	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-	0,39
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „A”	ha	353,19	1,84	6,42	231,07	111,59	2,27	-	-	353,19
	%	100	1	2	64	32	1	-	-	100
„E” Arii naturale protejate: pentru ocrotirea integrală a naturii	I	302,36	-	37,66	230,99	33,71	-	5,80	23,06	273,50
	II	663,98	-	106,50	353,77	203,71	-	-	58,94	605,04
	III	268,21	-	1,55	151,15	114,10	-	1,54	124,58	142,09
	IV	130,67	-	-	6,07	124,60	-	-	113,33	17,34
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „E”	ha	1365,22		145,71	741,98	476,12	1,41	7,34	319,91	1037,97
	%	100		11	54	35	-	1	23	76

RAPORT DE MEDIU ASUPRA PREVEDERILOR ȘI SOLUȚIILOR TEHNICE PROPUSE DE "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă*	Supraf. [ha]	C l a s e d e p r o d u c ție					C a t e g o r i i d e c o n s i s t e n ță		
			I	II	III	IV	V	0,1-0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
„X” Zăvoaie de plopi și sălcii	I	130,79		17,03	82,39	29,20	2,17	0,66	42,04	88,09
	II	167,81		5,84	114,50	37,04	10,43		5,83	161,98
	III	258,51		7,80	180,35	60,14	10,22	3,26	0,19	255,06
	IV	244,47		2,15	127,17	97,78	17,37	3,95	7,01	233,51
	V	615,58		206,85	321,71	78,69	9,33	7,37	18,81	590,40
	VI	335,29	4,10	43,35	239,55	38,80	9,33	1,80	56,46	277,03
	> VI	291,66	4,74	53,83	175,58	36,09	21,42	16,72	58,23	216,71
Total „X”	ha	2045,11	8,84	337,01	1241,25	377,74	80,27	33,76	188,57	1822,78
	%	100	-	16	62	18	4	2	9	89
„Y” Crâng cu tăieri în scaun	I	97,03		16,19	75,52	5,32		4,26	14,59	78,18
	II	266,12		13,28	232,36	20,48		5,51	23,27	237,34
	III	292,59		11,19	228,49	46,65	6,26			292,59
	IV	238,18		24,66	150,95	62,27	0,30		12,47	225,71
	V	330,18		19,75	225,97	71,73	12,73	18,47	56,27	255,44
	VI	523,07		56,53	409,05	57,49		3,50	70,07	449,50
	> VI	779,61		82,01	573,65	138,09	5,86	48,41	240,01	511,19
Total „Y”	ha	2546,78		223,61	1895,99	402,03	25,15	83,15	416,68	2049,95
	%	100		9	74	16	1	3	16	81
„Z” Culturi de plopi și sălcii selecționate	I	204,61	4,71	100,46	95,93	3,51		2,51	14,90	187,20
	II	328,24	0,89	117,48	200,96	8,91				328,24
	III	467,97	7,12	150,82	298,74	11,29			0,55	467,42
	IV	184,11	8,36	62,92	97,00	15,83			12,44	171,67
	V	244,84	5,00	156,35	83,49			0,44	22,12	222,28
	VI	79,28		42,73	36,55				12,94	66,34
	> VI	47,25	11,54	22,37	13,09	0,25			4,42	42,83
Total „Z”	ha	1556,30	37,62	653,13	825,76	39,79		2,95	67,37	1485,98
	%	100	2	42	53	3		-	4	96
„K” Rezervații de semințe	I	6,74			6,74				3,41	3,33
	II	11,57		11,57						11,57
	III	6,47			6,47					6,47
	IV	1,39			1,39					1,39
	V									
	>VI									
Total „K”	ha	26,17		11,57	14,60				3,41	22,76
	%	100		44	56				13	87
„M” Păduri supuse regimului de conservare deosebită de conservare	I	41,40		0,10	24,11	14,50	2,69		3,16	38,24
	II	31,72		3,39	21,44	6,49	0,40		3,22	28,50
	III									
	IV	1,45			1,45					1,45
	V									
	>VI	0,61			0,12	0,49			0,61	
Total „M”	ha	75,18		3,49	47,12	21,48	3,09		6,99	68,19
	%	100		5	62	29	4		9	91
Fond productiv (S.U.P. „A”+)	ha	6501,38	48,30	1220,17	4194,07	931,15	107,69	116,86	672,62	5711,90
Fond neproductiv (S.U.P. „E”+„K”)	ha	1466,57	1	19	64	14	2	2	10	88
	%	100		11	55	34	-	1	23	76
TOTAL O. S.	ha	7967,95	48,30	1380,94	4997,77	1428,75	112,19	124,20	1002,93	6840,82
	%	100	1	17	63	18	1	2	13	85

*S.U.P. A, E, K, M – clase de vârstă de 20 ani; S.U.P. X, Y, Z – clase de vârstă de 5 ani.

1.1. TITULARUL PLANULUI

Ocolul silvic Brăila, str. Golești Nr. 29, E-mail:braila@braila.rosilvs.ro

Persoana de contact : șeful ocolului silvic - ing. Viforaș Mușat

- **Autorul planului :**
- **I.N.C.D.S. Marin Drăcea - Secția Roman**
Roman, b-dul Republicii Nr. 34;
Tel : 0233 740350;
Tel / Fax :0233 742595;
E-mail: icas.roman@yahoo.com;

1.2. AUTORUL ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Silvicultura „Marin Drăcea”, București, Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod Postal 077 190, Cod de Înregistrare Fiscală RO 34638446 / 2015, Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45, E-mail: icas@icas.ro

- **Numele autorului:** I.N.C.D.S. Marin Drăcea
- **Adresa autorului :** Roman, b-dul Republicii Nr. 34
- **Persoane de contact:**
- Dr. Cristea Ion, E-mail ion_cristea@yahoo.com;
- ing. Muiștei Petrică; E-mail muișteipetrică@yahoo.com

1.3. DENUMIREA PLANULUI :

Raport de mediu asupra prevederilor și soluțiilor tehnice propuse de "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila.

1.4. CADRUL LEGISLATIV

Documentele principale ce au stat la baza avizării și aprobării amenajamentului au fost următoarele:

Directiva 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, care se referă la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”) a intrat în vigoare la 21 iulie 2001. Această Directivă a fost transpusă în legislația română prin HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (publicată în Monitorul Oficial, partea I, nr. 707 din 5 august 2004).

Prevederile care determină domeniul de reglementare al H.G. 1076/2004 sunt conținute în trei articole, astfel:

- art. 2, care prevede anumite caracteristici pe care un plan/program trebuie să le aibă pentru a intra sub incidența acestui act normativ;
- art. 5 și 6, care stabilesc reguli pentru determinarea planurilor și programelor care pot avea efecte semnificative asupra mediului și ca atare, fac obiectul evaluării de mediu.

Terenul este proprietate publică a statului român, dat în administrare **Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva**, prin **Ocolul Silvic Brăila**, din cadrul direcției silvice **Brăila**.

1.5. CONȚINUTUL AMENAJAMENTULUI SILVIC

Elaborarea planului de amenajare presupune următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- definirea stării normale (optime) a pădurii;

- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

A. 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 informațiilor care contribuie la:

- Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;*
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;*
- Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.*

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

B. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- *stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);*
- *stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.*

C. Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optimă). Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- *stabilirea posibilității;*
- *întocmirea planului de recoltare.*

După parcurgerea etapelor menționate, pentru unitatea de producție studiată a fost elaborat un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

➤ **PARTEA I - MEMORIUL TEHNIC;**

- 1. Situația teritorial – administrativă;*
- 2. Organizarea teritoriului;*
- 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor;*
- 4. Studiul stațiunii și a vegetației forestiere;*
- 5. Stabilirea funcțiilor social–economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;*
- 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;*
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier;*
- 8. Protecția fondului forestier;*
- 9. Conservarea biodiversității;*
- 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;*
- 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;*
- 12. Diverse;*

➤ **PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT;**

- 13. Planuri de recoltare și cultură;*
- 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere;*
- 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier;*

➤ **PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT;**

- 16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier ;*

➤ **PARTEA a IV-a - APLICAREA AMENAJAMENTULUI;**

- 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului;*

1.6. DURATA ETAPEI DE FUNCȚIONARE

Amenajamentul Ocolului Silvic Brăila intrat în vigoare la data de 01.01.2024 și are o perioadă de valabilitate de 5 ani, adică până la 31.12.2028.

1.7. DESCRIEREA PLANULUI

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

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

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

Amenajamentul Ocolului Silvic Brăila a intrat în vigoare la data de **01.01.2024** și are o **perioadă de valabilitate de 5 ani**, adică până la **31.12.2028**.

Amenajamentul silvic se elaborează în scopul gestionării durabile a pădurilor atât din ariile naturale protejate, cât și din afara acestora.

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul **O.S. Brăila**.

OBIECTIVELE care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentului sunt:

Amenajamentul silvic se elaborează în scopul gestionării durabile a pădurilor atât din ariile naturale protejate, cât și din afara acestora.

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul O.S. Brăila (tabelul 13).

Tabel 5- Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice (de protecție a apelor)	-protecția malurilor și a zonei dig-mal;
2.	Protecția contra factorilor climatici dăunători	- protecția arboretelor din zona de stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- protecția arboretelor din suprafețele experimentale destinate cercetării în domeniul forestier; -protejarea arboretelor din siturile RAMSAR și Natura 2000, destinate conservării genofondului și ecofondului forestier; -protejarea arboretelor din ecosisteme forestiere rare amenințate sau periclitate;
4.	Servicii de conservare și ocrotire a biodiversității	-protejarea arboretelor pentru conservarea și ocrotirea biodiversității din Parcul Natural Balta Mică a Brăilei;
5.	Produse lemnoase	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
6.	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

Realizarea acestor obiective se asigură, printre altele, ținând cont și de următoarele:

- urmărirea regenerării naturale a arboretelor care au asemenea proprietăți;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească structura și starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității astfel încât să rezulte un mozaic de habitate aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;
- gospodărirea durabilă a speciilor de interes cinegetic, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare pe suprafețe importante din fondul forestier, acolo unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Aceste obiective sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și îmbunătățirea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice precizate mai sus, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile respectiv fiecare arboret în parte.

Prevederile amenajamentului silvic privesc organizarea și conducerea pădurilor din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării principiului continuității și permanenței pădurilor, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor și al principiului asigurării conservării și ameliorării biodiversității, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Prin urmare și amenajamentul silvic al **O.S. Brăila**, chiar și în cazurile când nu există încă un plan de management aprobat pentru ariile naturale protejate peste care se suprapune, include obiective de conservare drept pentru care, pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție - subgrupa **1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier**.

Conform **Studiului General al Amenajamentului Silvic – OS Brăila**, volumele de extras prin lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri, etc.), sunt orientative – nu trebuie să se urmărească recoltarea volumului prevăzut – intensitatea cu care se va executa fiecare lucrare (specificată în instrucțiunile în vigoare), rămâne în atenția organului executor, fiind determinată de starea de moment a fiecărei porțiuni de arboret, știut fiind că **prin executarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea obiectivelor de ordin cultural (realizarea unor structuri intermediare tot mai apropiate de structura ideală pentru țelul de gospodărire stabilit) și nu recoltarea**

de masă lemnoasă, se evidențiază o orientare favorabilă către atingerea scopului reconstituirii tipului natural fundamental al pădurii în O.S. Brăila.

1.7.1. Informații privind intervențiile și activitățile amenajamentului silvic al O.S. Brăila, (tipurile de lucrări) și eșalonarea perioadei de implementare a planului

Lucrările propuse de amenajament includ toată gama de intervenții silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre realizarea unor structuri spațiale și ale unor compoziții specifice tipului natural fundamental de pădure.

Prin lucrările silviculturale propuse în cadrul amenajamentului O.S. Brăila, nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexele 1 și 2 ale H.G. 445/2009).

Sinteza intervențiilor care presupun recoltare de arbori este prezentată în tabelul următor:

Tabel 6- Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Nr. crt.	Etapă	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
1.	IMPLEMENTARE	Lucrări de regenerare și împădurire	Lucrări de îngrijirea semințurilor, ajutorarea regenerărilor naturale, împăduriri, completări, îngrijirea culturilor tinere - lucrările de ajutorare a regenerării naturale și cele de îngrijirea semințurilor urmăresc instalarea, favorizarea și susținerea regenerării naturale, prin aplicarea acestora realizându-se condiții favorabile pentru instalarea semințului, menținerea și dezvoltarea lui, obținerea compoziției dorite. Lucrările de împăduriri vizează regenerarea terenurilor destinate împăduririi cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic, ecologic și al menținerii și ameliorării biodiversității.	I	2 G, 2 N, 4 I, 7 C, 12 A, 13 R, 15 G, 15 I, 15 M, 16 E, 16 H, 16 K, 17 A, 18 F, 18 I, 21 C, 21 S, 22 C, 22 E, 23 B, 26 L, 26 S, 29 D, 32 C, 32 L, 33 B, 34 B, 36 F, 36 G, 36 H, 38 K, 40 F, 40 G, 41 D, 41 E, 41 I, 44 B, 45 C, 47 G, 47 I, 47 J, 47 K, 47 M, 52 B, 52 E, 57 D, 58 C, 58 G, 58 K, 59 A, 60 C, 61 H, 62 G, 63 J, 63 K, 64 K, 64 L, 64 M, 66 A, 66 B, 66 C, 66 R, 66 T, 66 U, 67 A, 67 C, 68 F, 68 G, 68 J, 69 C, 69 F, 69 G, 69 M, 69 O, 69 P, 69 R, 69 S, 71 D, 71 C, 71 A	118.32	85,05 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 33,27ha se află la distanțe de 0,5-3,0 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162	Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic au o distribuție în spațiu variată, în funcție de structura arboretelor, nefiind localizate punctual precum anumite obiective fixe specifice proiectelor.
				II	1 G, 1 H, 3 H, 5 J, 5 K, 7 H, 7 L, 8 G, 8 H, 12 F, 13 A, 14 J, 15 G, 17 B, 20 E, 20 S, 21 B, 21 M, 22 H, 23 H, 25 F, 34 C, 34 E, 35 B, 38 D, 38 G, 38 H, 40 F, 45 E, 51 E, 52 I, 52 K, 54 E, 54 G	57.07	în afara ANPIC	
				III	1 A, 1 N, 1 O, 1 P, 2 A, 7 G, 7 D, 12 R, 17 B, 18 A	21.05	15,61 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 5,44 ha se suprapun cu RORMS0019	
				IV	3 D, 3 I, 8 A, 8 F, 9 G, 10 C, 10 J, 11 I, 14 A,	45.95	lucrările se suprapun in	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
					15 B,15 F,15 I,17 G, 19 C,20 A,21 B, 22 I,23 H,23 I, 24 D,24 G,25 H, 26 E,26 F,27 E,27 F		totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				V	1 A, 3 N,4 K,4 L, 5 F,11 F,12 C,14 E, 15 A,16 D,17 C, 17 E,17 M,17 N, 18 B,18 D,19 G, 20 E,20 F.	38.57	lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				VI	6 B, 6 C,6 D,8 I, 9 G,11 A,12 F, 12 K,12 L,13 E, 14 A,16 H,17 J	25.93	lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				VII	2 C, 2 G,2 J,3 E,8 F, 9 B,11 G,11 O,11 P, 12 B,12 L,13 N,13 R,13 S,14 B,14 H,14 I, 15 C,15 D,15 K, 15 M,15 R,15 S, 16 D,17 F,18 D, 18 H,19 K,19 L, 21 F,21 J,21 H, 22 J,23 G,25 H, 25 J, 25 K, 28 B, 28 E, 28 F, 28 K, 31 B,31 G,32 A, 32 C, 35 E	77.66	64.02 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 13.64 ha se ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				VIII	1 F, 2 F, 2 I, 2 J,3 G, 3 I,3 J,4 D,4 H, 5 G,7 F,7 M	22.06	lucrările se suprapun in totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				IX	1I, 1K,1A, 1 N, 2B, 2 L, 4 I, 4 D, 5 D	17.46	lucrările se suprapun in totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				X	3 A, 6 E,7 H,11 B, 11 D,13 D,13 E, 14 E,14 D,15 E, 15 F,16 E,16 G, 16 L,28 E,33 F, 35 C,41 D	35.41	lucrările se suprapun in totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, ROSCI0006, RORMS0002	
				XI	1 K, 9 G,9 I,11 F, 11 H,13 D,13 E, 13 F,13 H,13 J, 14 H,15 C,15 G, 16 E,16 G,17 D, 17 H,19 I,21 I, 22 A,22 G,26 A, 27 A,27 F,33 A, 33 E,42 I,43 G	75.03	64,24 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, ROSCI0006, RORMS0002, iar diferența de 2,46 ha se suprapun cu RONPA0017, RORMS0002	
TOTAL - Lucrări de regenerare și împădurire						534.51	OK	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
2.		Elagaj artificial, Emondaj	Prin elagaj se îndepărtează ramurile nedorite pe înălțimi de la 2 (2,5) m până la nivelul dorit (în general nu mai mult de 6-8 m). În mod evident, obiectivul urmărit în acest caz este obținerea unei cantități cât mai mari de lemn fără noduri, utilizabil în special pentru producerea furnirelor, a cherestelei de calitate superioară sau în structurile de rezistență din construcțiile de lemn. Emondajul este o lucrare de îngrijire, care se referă în special la tăierea crăcilor lacome apărute pe trunchiul arborilor din mugurii dorminzi. Prin emondaj, pentru prevenirea producerii crăcilor lacome, se pot îndepărta și mugurii dorminzi de pe o anumită lungime a trunchiului. Eliminarea crăcilor lacome, care se realizează cu o tehnică similară elagajului artificial, s-a dovedit eficientă doar în cazul celor apărute după elagajul ramurilor vii în culturile de plop hibrid și când se execută vara, în lunile mai-iunie sau august. Se recomandă ca intervenția să se realizeze în același an, la scurt timp după apariția crăcilor lacome.	I	4 D, 4 J, 4 K, 4 S, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 F, 12 G, 12 H, 12 I, 12 J, 12 K, 12 L, 12 M, 13 D, 21 H, 21 R, 22 G, 24 A, 24 D, 28 B, 29 G, 32 B, 37 F, 38 J, 40 A, 40 E, 41 C, 62 F, 63 B, 69 E, 69 J.	60.50	55.16 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 5,34ha se află la distanțe de 1,0-1,5 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162	
				II	2 H, 3 I, 4 H, 5 H, 6 H, 6 I, 7 K, 12 E, 13 D 14 D, 19 C, 19 J, 20 J, 20 P, 20 U, 21 J, 22 A, 22 B, 24 F, 35 G, 37 C, 38 I, 40 E, 44 A, 45 C, 46 G, 48 E, 48 I, 50 G, 54 C, 55 E, 55 G	61.78	în afara ANPIC	
				III	1 I, 3 D, 3 P, 6 I, 6 J, 9 A, 10 A, 11 A, 11 G, 12 E, 12 L, 12 M, 12 N, 12 S, 14 B, 14 C, 16 A, 16 B, 16 E, 17 F, 18 D, 23 C, 24 A	40.70	27,63 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 13,07 ha se ha se suprapun cu RORMS0019	
				IV	2 D, 2 E, 3 B, 7 B, 7 E, 8 K, 9 C, 10 E, 11 B, 13 D, 14 D, 15 A, 15 H, 16 D, 17 E, 17 F, 19 D, 20 E, 24 F, 25 B, 25 G, 26 A, 28 B	38.19	lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				V	1 C, 1 D, 1 F, 3 J, 3 L, 3 M, 3 B, 4 H, 4 I, 5 E, 7 G, 8 E, 10 B, 11 D, 11 E, 11 K, 11 L, 12 B, 13 B, 14 D, 16 C, 18 G, 18 H, 19 E	51.31	lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				VI	2 A, 2 C, 3 A, 5 D, 5 G, 7 D, 10 B	16.26	lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				VII	1 D, 3 F, 8 E, 11 D, 11 I, 12 F, 13 I, 14 P, 14 T, 14 S, 16 G, 19 B, 22 C, 22 D, 23 C, 25 A, 28 G, 28 J	39.59	34,82 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
							4,77 ha se ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				VIII	1 G, 2 G,3 C, 4 C, 4 E,5 F, 7 A, 7 K	19.86	19,86 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				IX	1 J, 4 C,4 F,4 H, 4 J,30 C, 31 A.	15.25	11,26 ha lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 3,99 se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, ROSCI0006, RORMS0002	
				X	50B	5.20	lucrările se suprapun in totalitate in ua 50B cu RONPA0017, ROSPA0005, ROSCI0006, RORMS0002	
				XI	22E	1.27	lucrările se suprapun in totalitate în u.a. 22E cu RONPA0017, ROSPA0005, ROSCI0006, RORMS0002	
TOTAL Elagaj artificial, Emondaj						349.91	OK	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
3.		Curățiri	Curățiri - lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți	I	1 D, 2 M,4 B,4 M, 14 I,14 M,15 F, 16 I,16 R,18 J, 21 J,21 P,22 F, 26 H,26 J,26 K, 27 H,32 F,41 A, 42 A,47 F,48 A, 57 B,60 F,62 A, 62 D,64 A,65 F, 66 G	41.36	32.52 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 8.68 ha se află la distanțe de 1,0-3,0 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162	
				II	5 E,7 A,9 A,10 G, 19 N,23 C,35 A, 35 C,35 D,35 E, 35 F,35 H,35 I,	63.28	în afara ANPIC	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
			sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Curățirile se execută la 2-4 ani de la ultima degajare. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența sub 0,8.		35 K,35 L,35 M, 37 A,52 G,54 D, 54 I,54 K			
				III	12 O,17 G,19 D, 19 F	11.30	u.a. 12O - 3,48 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 7,82 ha se ha se suprapun cu RORMS0019	
				IV	5 B, 5 F, 9 H, 21 D, 22 C	8.68	lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				V	12 F, 12 H, 15 E	5.95	lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				VI	3 D, 6 A, 6 H, 12 C,	8.60	lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				VII	2 H, 3 A,5 B,5 D, 5 E,7 C,9 F,10 B, 10 D,11 A,11 H, 12 A,13 P,14 G, 15 J,15 L,16 K, 18 F,20 E,20 F, 20 G,21 E,21 I, 22 B,22 K,23 D, 23 F,24 F,25 E,28 C, 28 I,32 D,35 C, 37 B, 37 H	60.23	55.55 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 4,68ha se ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				VIII	1 E, 3 E, 3 H, 5 H	4.21	4,21 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				IX	34 B	7.91	7,91 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				X	3D, 3E, 3F, 3G, 4G, 11K	15.54	15.54 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				XI	1 G, 2 E, 3 D, 4 B, 8 E, 46 A	16.32	12,52 ha se suprapun cu	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
							RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 3,80 ha se suprapun cu RONPA0017, RORMS0002	
			TOTAL - Curățiri			243.38	OK	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
4.		Rărituri	Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivi-vă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Răriturile un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată. Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de	I	1 A, 1 B,1 F,2 A, 2 C, 2 L,4 E,7 B,13 A, 13 I,13 J,3 K,13 L, 13 M,13 O,14 B,14 H, 14 N,15 A,15 B, 15 C,15 H,15 J, 15 K,15 L,16 D, 16 F,16 G,16 J, 16 N,17 C,17 E, 18 A,18 B,18 C, 18 G,18 H,18 K, 18 L,19 B,19 C,19 D, 19 E,19 F,19 J,21 B, 21 D,21 F,21 I,21 K, 23 A,23 C,23 D,23 E, 24 B,24 E,24 F, 26 D ,26 E,26 I, 26 M,26 N, 26 O, 26 P, 26 R, 27 A,27 E,27 F ,27 G,28 A,29 F,30 B, 31 A, 31 B, 32 D, 32 K,34 A,34 C, 35 A,35 C,37 B, 38 A,38 D,38 L, 39 A,40 B,40 C, 40 D,42 B,43 A, 43 B,44 F,44 G, 44 H,44 M,45 A, 45 B,45 E,46 A, 46 B,47 H,48 G, 51 A,51 B,51 D, 53 B,53 C,54 C, 54 D,55 B,56 C, 56 E,56 F,56 G, 56 H,58 B,58 F, 58 I,59 B,59 D, 60 B,60 D,61 C, 61 J,62 B,62 E, 63 F,63 H,63 I, 64 D,64 E,65 A,	293.10	227.89 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 65.21 ha se află la distanțe de 0.5-3.5 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
			creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor. Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele din specii de umbră. Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 - 1,0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânat, prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească funcția de protecție pe care o îndeplinesc; în acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).		65 C,65 E,66 I, 66 M,67 B,67 D,68 B,			
				II	3 B, 4 E,6 F,7 C, 7 F,7 I,8 C,8 E, 9 E,10 D,10 E, 11 C,11 D,11 G, 12 C,13 B,14 B, 14 H,15 C,15 F, 16 B,17 A,17 C, 17 J,19 B,19 E, 19 H,19 K,20 A, 20 D,20 I,20 K, 20 L,20 N,20 T, 21 C,21 F,21 K, 21 L,22 F,23 I, 24 D,24 E,24 J, 25 D,25 E,25 H, 26 D,26 E,34 A, 34 D,35 J,37 B, 37 D,38 E,40 C, 41 B,41 C,41 E, 42 C,42 D,43 A, 43 B,43 E,43 F, 43 G,43 H,43 I, 43 L,44 B,44 C, 44 D,44 F,44 G, 44 H,45 A,45 F, 45 H,46 B,46 C, 46 D,46 E,46 F, 47 A,47 C,47 D, 47 E,47 F,47 G, 48 A,48 B,48 C, 48 D,49 A,49 B, 49 C,49 G,50 A, 50 E,50 F,50 I, 51 A,51 B,51 C, 52 B,52 C,52 F, 52 J,52 M,52 N, 53 A,53 B,53 E, 53 H,55 B,55 C,55 F	290.36		
				III	1 F, 3 A,3 Q,3 S, 4 B,4 E,5 G, 5 J,6 F,7 A, 7 C,8 A,8 F, 9 C,10 F,12 F, 12 G,13 A,13 E, 13 H,14 D,16 D, 17 C	78.13	43,32 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 34,71 ha se suprapun cu RORMS0019	
				IV	1 B,1 D,2 C,2 G,3 H, 4 B,4 C,4 G,4 H,5 D, 5 E,6 A,7 C,8 E,8 G,8 I,8 J,9 F,10 A,10 H, 10 I,11 C,11 D, 11 E,11 G,11 H, 12 B,12 C,12 D, 13 E,14 B,14 E,	135.95	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
					15 C,15 G,16 E, 17 C,17 D,19 E, 20 B,20 C,20 D, 21 C,23 E,23 G, 24 B,26 B,28 C			
				V	1 E, 2 E,4 J,5 B,7 B, 7 C,7 H,9 C,12 I, 15 B,17 F,17 G, 17 I,17 J,19 A,	37.32	Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VI	4 C, 4 D,5 A,5 E, 5 F,6 E,6 F,6 G, 7 B,7 I,8 A,8 B, 8 L,8 M,9 E,10 I, 10 J,10 M,11 B, 11 D,11 E,11 G, 11 I,12 D,12 H, 12 J,13 A,13 C, 13 D,13 I,13 H, 14 F,15 A,17 B, 17 F	81.19	Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VII	1 A, 1 C,1 E,2 A, 2 D,3 B,3 D,5 C, 6 C,6 G,7 B,9 A, 9 C,11 C,12 D,12 E, 12 G,12 I,13 A, 13 B,13 D,13 E, 13 K,13 M,14 D, 14 K,14 L,14 M, 14 O,15 I,15 N, 15 O,15 P,16 C, 16 F,16 J,17 B, 17 C,17 E,18 A, 18 B,18 E,19 A, 19 D,19 G,19 I, 20 A,20 D,21 A, 22 F,23 A,23 B, 24 A,24 E,25 F, 26 A,26 D,27 A, 27 B,28 A,28 D, 28 H,30 B,30 C, 30 E,30 F,31 D, 32 E,34 G,36 B, 37 F,38 A,38 C, 38 D,39 B,	218.70	205.19 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 13,51ha se ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				VIII	1 A, 1 D,2 B,2 D, 2 E,2 H,3 B,3 D, 3 F,4 B,4 F,4 G, 4 I,5 A,5 B,5 C, 6 B,6 D,6 C,7 C, 7 D,7 E,7 H, 7 I,7 L,7 O,7 P	70.66	70,66 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				IX	1 C,1 H,1 G,2 A, 2 D,2 H,2 I,2 J, 2 K,3 A,3 B,3 C, 3 D,4 A,4 B, 4 G,5 A,5 C, 27 B,31 B,37 C, 39 B,39 C,40 B, 46 B,46 D,48 B,	106.38	55.33 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, iar diferența de 51.05 ha se suprapun cu	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
					48 C		RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				X	1 A, 6 C, 7 C, 8 A, 9 E, 10 D, 11 J, 13 B, 16 H, 17 A, 17 B, 19 B, 22 B, 22 C, 25 A, 26 B, 26 E, 28 B, 29 B, 30 B, 36 A, 37 B, 39 A, 41 A, 42, 43 A, 44 A, 45 A, 46 C, 48 A, 49 C	213.00	Lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				XI	1 B, 1 E, 2 G, 2 A, 2 B, 2 F, 4 D, 6 A, 14 I, 15 B, 25 A, 25 D, 27 B, 33 D, 34 A, 39 B, 41 F, 41 G, 42 A, 42 B, 42 C, 42 F, 42 G, 43 D, 44 D, 45 B, 50 B	106.67	71.33 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 35.34 ha se suprapun cu RONPA0017, RORMS0002	
Total rărituri						1631.46		

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
5.		Tăieri de igienă	Tăierile de igienă urmăresc extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă și care – prin păstrarea lor în arboret – ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Lucrări de igienă se fac doar când sunt necesare. Volumul estimat a se recolta la o intervenție este în general de sub 1,0 m3/an/ha, această valoare având însă un caracter orientativ, volumul efectiv ce va fi extras prin aceste lucrări fiind determinat de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada de aplicare a amenajamentului. Menționăm că tăieri de igienă sunt prevăzute pe circa două treimi din	I	1 C, 1 E, 2 D, 2 F, 2 I, 2 J, 3, 4 C, 4 F, 4 G, 4 L, 4 N, 4 O, 4 P, 4 R, 4 H, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 F, 5 G, 5 H, 5 I, 6 B, 6 C, 7 D, 13 B, 13 E, 13 F, 13 H, 13 N, 13 P, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 J, 14 K, 14 L, 14 O, 15 D, 15 E, 16 A, 16 B, 16 C, 16 M, 16 P, 16 S, 17 B, 17 F, 18 D, 18 M, 18 N, 19 A, 19 G, 19 H, 19 I, 19 K, 21 A, 21 E, 21 G, 21 L, 21 N, 21 O, 21 T, 22 A, 22 B, 22 D, 23 F, 26 A, 26 B, 26 F, 26 G, 26 T, 27 C, 27 D, 27 I, 27 J, 28 C, 29 A, 29 B, 29 E, 29 H, 30 A, 30 C, 32 A, 32 E, 32 G, 32 I, 32 M, 33 A, 33 C, 35 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 36 E, 37 C, 37 D, 37 E, 38 B, 38 C, 38 E, 38 F,	386.83	337.21 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 49.62 ha se află la distanțe de 0.5-3.5 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
			suprafața totală cu lucrări rămase de executat. Tăierile de igienă vizează toate unitățile amenajistice în care s-au prevăzut aceste lucrări prin amenajamentul silvic, dar nu au caracter obligatoriu.		38 G,38 H,38 I, 39 B, 39 C,40 H,41 F, 41 G,41 H,42 C, 43 C, 43 D,44 A, 44 C,44 D,44 E, 44 I,44 J,44 K, 44 L,45 D,46 C, 46 D,46 E, 47 A, 47 C,47 D,47 E, 48 B,48 C,48 D, 48 E,48 F,48 I, 49 A,49 B,50 B, 50 C,51 C,51 E, 52 A,52 C,52 D, 52 F,53 A,53 D, 54 A,54 B,54 E, 55 A,55 C,55 D, 55 E,55 F,56 A, 56 B,56 D,56 I, 56 J,57 A,57 C, 58 E,58 H,58 J, 58 L, 58 M,59 C,59 E, 59 F, 60 A,60 E,61 A, 61 B, 61 D,61 E,61 F, 61 I, 61 K,62 C,63 A, 63 C,63 E,63 G, 64 C,64 F,64 I, 64 J,65 B,66 K, 66 L, 66 N,66 O,66 S, 68 C,68 E,69 A, 69 B,69 H,69 N, 71 B,71 E			
				II	1 A,1 B,1 C,1 F,2 A, 2 F,3 A,3 C,3 D,3 F, 3 K,3 L,3 M,4 A, 4 B,4 C,4 F,4 G, 5 A,5 B,5 D,5 F, 5 G,6 A,6 C,6 D, 6 E,7 B,7 D,7 G, 7 J,8 A,8 D,8 F, 9 C,9 D,9 F, 9 G,10 A,11 E, 11 F,12 A,14 C, 14 E,14 F,14 I, 15 A,15 D,15 E, 17 D,17 F,17 H, 17 I,19 F,19 G, 19 I,19 L,19 M, 20 F,20 G,20 H, 20 M,20 O,20 R, 21 D,21 E,21 G, 21 I,22 C,22 E, 22 J,23 B,23 D, 23 F,23 G,23 J, 23 K,23 L,23 M, 23 N,23 O,24 A, 24 B,24 H,24 I, 24 K, 24 L,25 A,25 B, 25 C,	237.32	în afara ANPIC	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare		Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare	
				UP	u.a.			Suprafața ha
					25 G,26 A,26 B,26 C, 26 F,27 C,34 B ,38 B, 38 F,41 A,41 D, 42 B,43 C,43 D, 43 J, 43 K,44 E,45 B, 45 D, 45 G,47 H,48 F, 48 G, 49 D,49 E,49 F, 50 B, 50 D,50 H,50 J, 52 A, 52 E,52 H,53 C, 53 F, 53 G,53 I,53 J, 55 H,			
				III	1 C,1 D,1 E,1 G, 1 H, 1 J,1 K,1 L,1 M,1 Q, 1 R,2 D,2 E,2 F, 3 C,3 F,3 H,3 L, 3 M,3 N,3 O,3 R, 3 T, 4 A, 4 C,4 D,4 F, 5 B, 5 C,5 D,5 E,5 H, 5 F, 5 I, 6 C,6 D,6 H, 7 B, 7 F,7 H,8 B,8 C, 8 E,8 G,9 B,9 D, 9 E,9 G,10 B,10 C, 10 E,11 B,11 C, 11 D, 11 E,11 F, 12 H, 12 J, 12 Q,12 U,13 B, 13 C, 13 D,14 E,15 B, 15 C,16 C, 16 F, 16 G,17 D,18 F, 19 B,19 C,19 E, 20 A,20 C,21 C, 23 B,24 B	187.69	139.95 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS 0019, iar diferența de 47.74 ha se suprapun cu RORMS0019	
				IV	1 C, 2 B,2 F,3 A,3 C, 3 F,3 G,4 A,4 D,5 C, 6 D,6 E,7 A,8 B, 8 C,9 B,9 E,10 D, 10 G,11 F,13 A, 13 B,13 C,13 G, 14 C,15 D,16 B, 16 C,16 H,16 F, 16 G,17 B,18 B, 18 C,18 D,19 B, 19 H,19 I,21 A, 21 E,22 B,22 F, 22 G,23 A,24 A, 24 E,25 A,25 C, 25 E,26 C, 27 A, 27 C,27 D,29	136.33	Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
				V	2 B, 2 C, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 I, 3 K, 3 C, 4 C, 4 E, 4 F, 4 G, 5 D, 6 A, 7 E, 7 F, 8 A, 8 C, 9 B, 9 D, 9 F, 10 A, 10 C, 10 E, 11 A, 11 B, 11 C, 11 G, 11 H, 11 I, 11 M, 11 N, 12 D, 12 E, 12 G, 13 C, 14 B, 14 C, 15 C, 15 D, 15 F, 16 A, 16 E, 16 F, 17 A, 17 D, 18 A, 18 E, 18 F, 18 I, 19 C, 19 D, 20 A, 20 D	150.23	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VI	1 A, 1 D, 1 E, 2 D, 2 F, 2 G, 3 E, 4 A, 5 B, 7 A, 7 E, 7 F, 7 G, 7 H, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8 H, 8 J, 8 K, 8 N, 9 A, 9 B, 9 C, 9 F, 10 A, 10 C, 10 D, 10 E, 10 G, 10 H, 10 K, 10 L, 11 F, 11 H, 11 J, 11 K, 12 B, 12 G, 13 , 13 G, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 15 C, 15 D, 15 F, 16 A, 16 B, 16 D, 16 G, 16 I, 16 J, 16 F, 17 C, 17 H, 17 I	156.75	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VII	1 B, 1 F, 1 G, 2 E, 3 C, 5 A, 6 F, 7 A, 8 B, 9 H, 10 E, 11 J, 12 H, 12 M, 13 C 14 J, 15 A, 15 G, 15 H, 15 T, 16 H, 17 A, 18 G, 19 E, 19 F, 19 H, 19 J, 21 C, 22 G, 23 E, 23 H, 24 C, 24 D, 25 G, 25 I, 26 B, 26 F, 26 G, 26 H, 29 A, 30 G, 31 E, 33, 34 A, 34 C, 34 E, 35 B, 35 D, 35 F, 35 G, 35 H, 35 I, 35 J, 36 A, 37 C, 37 D, 37 I, 38 B	143.11	135.74 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 7.37 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				VIII	7 G, 80	6.31	5.74 ha- ua 7G se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 0,57 ha -ua 80 se suprapun cu	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare		Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha	
							RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				IX	30 B,31 C,32,33, 38 A,38 B,41,46 C, 46 E,48 D	84.95	Lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				X	1 D, 2 B,2 C,2 D, 4 A, 4 B,4 C,4 D,4 H, 5 B,6 A,6 B,7 B, 7 D,7 F, 7 G,7 E,8 C,8 D, 9 B, 9 C,9 D,9 H,9 I, 9 J,10 A,10 C, 10 E,11 E,11 H, 13 A,13 C,14 A, 14 B,14 C,15 A, 15 B,15 C,15 D, 16 A,16 B,16 C, 16 F,16 I,16 J, 16 K,19 A,19 C, 19 E,19 G,20 A, 20 B,20 C,20 E, 20 F,20 G,20 H, 21,22 A,26 A,26 C, 26 D,27 A,28 A, 28 D,29 A,30 A, 33 A,33 B,34 A, 34 B,35 B,36 B, 36 C,36 D,36 E, 37 A,38 A,38 B, 38 C,39 C,41 B, 43 B,44 B,45 C, 45 E,46 A,46 B, 46 D, 47,48 B,49 A, 49 B,50 A,51 A	348.97	Lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				XI	1 A,1 F,1 I,2 C,2 H, 2 J,3 A,3 B,3 C,3 E, 4 A,4 C,4 E,5 A, 5 D, 6 C,7 A,7 C,8 A, 8 C, 9 A,9 B,9 C,9 F, 9 H, 11 B,11 D,11 E, 11 G, 11 I,12 A,13 A, 13 B, 13 C,13 G,14 A, 14 B, 14 C,14 D,14 F, 15 A, 15 D,15 F,16 B, 16 C, 16 D,16 F,17 A, 17 C,17 G,18 B, 18 C,18 E,19 C, 19 F,19 G,19 H, 20 D, 21 C,21 E,21 F, 21 G,21 H,23 A,	561.24	536.67 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 24.57 ha se suprapun cu RONPA0017, RORMS0002

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
					24 B,25 E,26 B, 26 D,27 G,27 H, 27 C,28 C,29 C, 30 B, 31,32 A,32 B,33 C, 34 B,34 C,34 E, 34 G, 35 A,36 A,36 B, 38 A, 39 A,39 E,39 G, 39 H, 40 A,40 B,40 C, 40 E, 40 F,40 G,40 H, 41 A, 41 B,41 C,41 I,41 J, 41 K,41 L,41 M, 41 N, 42 E,42 H,43 A, 43 B, 43 F,43 H,43 I,43 J, 43 K,44 B,44 C, 44 A, 45 A,46 B,46 D, 46 E, 50 A,50 D,50 E, 51,52,53			
			TOTAL - Tăieri de igienă			2399.73		

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
6.		Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)	Tratamentul tăierilor în crâng s-a propus în arboretele de pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni; la prima sau a II-a generație, situate pe stațiuni favorabile zăvoaielor de luncă, urmând ca într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat (atunci când salcâmetele vor fi provenite din lăstari obținuți din cioate îmbătrânite, depreciate – a III-a sau a IV-a generație), suprafețele respective, după revenirea la arborete de tip natural-fundamental, să fie gospodărite în regim codru. Tratamentul tăierilor în crâng presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare. La regenerarea astfel	I	2 B, 2 K,5 E,6 A, 13 G, 14 A,16 L,24 C, 26 C, 26 U,29 C,32 H, 41 B, 50 A,58 A,58 D, 66 P,	53.01	45.07 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 7.94ha se află la distanțe de 0.5-3.0 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162	
				II	14 G,48 J,50 C, 51 D, 52 D,53 D,54 A, 54 B,54 F,54 H,54 J	42.66	În afara ANPIC	
				V	17L	1.02	Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VII	15 E	2.50	Lucrările se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VIII	3 L, 4 J	1.11	lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
			instalată (lăstărișul), se vor avea în vedere și semînșurile utilizabile instalate natural anterior tăierii, sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate. Regenerarea vegetativă este, în cea mai mare parte, consecința imediată a exploatării.	X	1 B, 2 A,3 C,4 E, 4 F, 7 I,9 F,9 G,11 C, 11 F,11 G,19 D, 20 D, 30 D,30 E	22.42	lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				XI	1 J,1 H,2 D,6 B,9 E,11 C, 15 E,17 E,18 D	19.38	17.26 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 2.12 ha se suprapun cu RONPA0017, RORMS0002	
				TOTAL - Tratatamentul tăierilor în crâng (CJ)			142.1	OK

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
7.		Tratatamentul tăierilor în scaun (CS)	Tratamente cu tăieri de sus – Tratatamentul crângului cu tăieri în scaun. Atunci când tulpina unui arbore foios se taie la o anumită înălțime, pe marginea tăieturii sau sub aceasta se formează numeroși lăstari numiți sulinari. Dacă aceștia se exploatează sistematic după cicluri scurte, tulpina se îngroașă la capăt, acolo unde sulinari sunt recoltați repetat, și capătă o formă caracteristică numită scaun (Boppe, 1889; Drăcea, 1942; ***, 1949). Tratatamentul se caracterizează prin tăierea tulpinilor care lăstăresc la o înălțime de 2-3 m de la sol, caz frecvent întâlnit la tăierile din zăvoaiele de salcie de pe terenuri cu inundație prelungită, cum este cazul sălciilor din Delta și lunca inundabilă a Dunării. În acest fel, suprafața tăieturii este protejată împotriva pătrunderii	II	2 C,2 D,2 G, 13 C,16 A, 16 C,17 E,40 D	15.12	In afara ANPIC	
				III	6 B,17 E,19 A, 21 B	14.65	5.54 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS 0019, iar diferența de 9.11ha se suprapun cu RORMS0019	
				IV	6 C, 7 D, 8 D, 9 D, 22 H, 23 D, 23 F	11.50	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				V	11J	5.55	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VI	17D	2.49	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VII	6A	3.05	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				X	39B	8.71	lucrările se suprapun cu	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
			apei, iar scaunul va fi capabil să producă noi sulinari viabili după retragerea inundațiilor. Cu timpul, scaunul îmbătrânește și se deteriorează iar capacitatea sa de lăstărire, ca și vigoarea de creștere a lăstarilor, scad. De aceea, după 2-3 generații de recoltare a sulinarilor, scaunele îmbătrânite se înlocuiesc cu elemente tinere provenite din plantații de puieți sau butași denumite sade, care vor fi apoi tratate din nou în scaun (Negulescu, 1957; ***, 2000). Parchetele de crâng cu tăieri în scaun se exploatează într-un mod similar celor de crâng (tăietură netedă, ușor înclinată, fără a vătăma scoarța, etc.), în perioada de iarnă (15 IX-31 III - xxx, 2002).				RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				XI	5 C, 5 E, 10 A, 11 A, 19 B, 20 B, 22 I, 22 B, 22 D, 26 C, 28 B, 30 D, 34 F, 41 E	65.26	lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
TOTAL - Tratatamentul tăierilor în scaun (CS)						126.33		

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
8		Tratatamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase - R1	Tratatamentul regenerărilor pe parchete mici, se vor executa în tăieri rase în arborete natural fundamentale, destructurate de factori destabilizatori, cu caracter de refacere și în arboretele total derivate, cu caracter de substituție și în arboretele de plop euramerici și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituție; Tratatamentul regenerărilor pe parchete mici are caracter în aceste caz	I	2 E, 2 H, 4 A, 4 T, 7 A, 13 C, 14 P, 16 O, 17 D, 18 E, 21 M, 27 B, 32 J, 36 A, 36 D, 37 A, 39 D, 47 B, 47 L, 48 H, 59 G, 61 G, 63 D, 64 B, 64 G, 64 H, 65 D, 66 D, 66 E, 66 F, 66 J, 67 E, 68 A, 68 D, 69 D, 69 I, 69 K	62.96	41.16 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 21.80 ha se află la distanțe de 0.5-3.5 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162	
				II	1 D, 1 E, 2 B, 2 E, 3 E, 3 G, 3 J, 4 D, 5 C, 5 I, 6 B, 6 G, 7 E, 8 B, 9 B, 10 B, 10 F, 11 A, 11 B, 12 B, 12 D, 14 A, 15 B, 16 D, 16 E, 17 G, 19 A, 19 D, 19 O, 20 B, 20 C, 21 A, 21 H, 22 D, 22 G, 22 I,	125.43	In afara ANPIC	

Nr. crt.	Etapă	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
			de refacere, (reconstrucție ecologică). Tăierile vor fi urmate de lucrări de împădurire cu specii conform compoziției specifice tipului natural fundamental de pădure și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.		23 A,23 E,24 C, 24 G,25 I,26 G, 27 A,27 B,27 D, 38 A,38 C,40 A, 40 B,40 G,42 A, 42 E,46 A,47 B, 48 H,52 L,55 A, 55 D,56 A,57			
				III	1 B, 2 B,2 C,2 G, 3 B, 3 E,3 G,3 I,3 J, 3 K,5 A,6 A, 6 E, 6 G,7 E,8 D,8 H, 9 F,9 H,9 I,10 D, 12 A,12 C,12 D, 12 I,12 K,12 P, 12 T, 12 B,13 F,13 G, 13 I, 14 A,15 A, 15 D,17 A, 18 B,18 C,18 E, 20 B, 21 A,22 A, 23 A	152.01	64.86 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS 0019, iar diferența de 87.15 ha se suprapun cu RORMS0019	
				IV	1 A,2 A,3 E,4 E, 4 F, 5 A,6 B,7 F,8 H, 9 A, 10 B,10 F,12 A, 12 E, 13 F,15 E,16 A, 17 A, 17 H,19 A,19 F, 19 G, 20 F,22 A,22 D, 22 E, 23 B,23 C,24 C, 25 D, 25 F,26 D,27 B,28 A	75.71	Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				V	1 B,2 A,2 D,3 D, 3 A,4 A,4 B,4 D, 5 A,5 C,6 B,7 A, 7 D,8 B,8 D,9 A, 9 E,10 D,12 A, 13 A,14 A,16 B, 17 B,17 H,17 K, 18 C,19 B,19 F, 20 B,20 C	127.40	Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VI	1 B,1 C,2 B,2 E,3 B, 3 C,4 B,5 C,7 C, 8 G,9 D,10 F,11 C, 12 A,12 E,12 I,13 B, 15 B,15 E,16 C,16 E, 16 K,17 A,17 E,17 G, 17 K,18 A,18 B	75.77	Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VII	2 B,2 F,2 I,4 A,4 B, 5 F,6 B,6 D,6 E, 7 D,8 A,8 C,8 D, 9 D,9 E,9 G,10 A, 10 C,11 B,11 E, 11 F,11 K,11 L,11 M, 11 N,12 C,12 J,12 K, 13 F,13 G,13 H,13 J, 13 L,13 O,14 A,14 E, 14 C,14 R,14 N,14 F, 15 B,15 F,16 A,16 B, 16 E,16 I,17 D,18 C, 19 C,20 B,20 C,21 B, 21 D,21 G,22 A, 22 E, 22 H,22 I,24 B,25 B, 25 C,25 D, 26 C,26 E, 26 I, 29 B,30 A,30 D, 31 A,31 C,31 F,32 B,	240.33	195.13 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 45,20 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare		Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha	
					34 B,34 D,34 F, 35 A,36 C,36 D,37 A, 37 E,37 G,39 A,39 C		
				VIII	1 B, 1 C,2 A,2 C,2 K, 3 A,3 K,4 A,5 D,5 E, 6 A,7 B,7 J, 7 N	38.66	lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				IX	1 M, 1 B,1 D,1 E,1 F, 1 L,2 C,2 E,2 F, 2 G,2 M,2 N,2 O, 3 E,3 F,3 G,4 E, 5 B,27 A,27 C,29 A, 29 B,30 A,30 D,34 A, 35,36 A,36 B,37 A, 37 B,39 A,40 A 42,43,44,45,46 A,48 A	214.13	28.23 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, iar diferența de 185.90ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				X	1 C,3 B,7 A,8 B,11 A, 16 D,19 F,25 B,27 B, 28 C,30 C,30 F,33 C, 33 D,33 E,45 B.	52.20	lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				XI	1 C, 1 D,2 I,5 B,7 B, 8 B,8 D,9 D,13 I,14 G, 16 A,16 H,17 B,17 F, 18 A,18 F,19 A,19 D, 19 E,20 A,20 C,21 A, 21 B,21 D,22 C,22 F, 22 H,23 B,24 A,25 B, 25 C,27 D,27 E, 28 A,29 A,29 B, 29 D,30 A,30 C,33 B, 34 D,35 B,35 C, 35 D,35 E,37 A, 39 C,39 D,39 F, 40 D,41 D, 41 H, 42 D,43 C,43 E, 46 C,50 C	202.30	189.48 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 12.82 ha se suprapun cu RONPA0017, RORMS0002
			TOTAL - Tratatamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase - R1			1366.90	

Nr. crt.		Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	
				UP	u.a.	Suprafața ha		
9.	Etapă	Tratamentul tăierilor rase, benzi alterne, împăduriri R5	Prin aplicarea tratamentului tăierilor rase în benzi se urmărește obținerea, în cât mai mare măsură, a regenerării naturale; benzile care se taie ras beneficiază de adăpostul lateral al arboretului vecin, regenerarea naturală fiind favorizată În zăvoaie, culturi de plop euramericani și de salcie selecționată, alăturarea parchetelor se face la 2-3 ani.	II	10C	14.75	In afara ANPIC	Alte informații suplimentare
				IV	11 A, 18 A	25.23	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				X	5 A,6 D,9 A, 10 B,11 I, 32,35 A,41 C,45 D	106.95	lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
		Tratamentul tăierilor rase, benzi alterne, împăduriri - R5				146.93		

Nr. crt.	Etapă	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
10		Tratamentul tăierilor de conservare	Lucrări speciale de conservare - se aplică unora dintre arboretele supuse regimului de conservare deosebită, majoritatea îndeplinind funcții de protecție a terenurilor și solurilor. Lucrările speciale de conservare reprezintă ansamblul de lucrări silviculturale ce au drept scop asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor multiple atribuite; acestea se aplică în arborete de vârste înaintate, exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați, a celor rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente; crearea condițiilor de	I	66 H, 68 H, 68 I, 69 L	2.35	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0071 și ROSAC0162	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
			dezvoltare a semințșurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din arboret, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Prin lucrările propuse se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de înaltă stabilitate ecologică.					
			Tratamentul tăierilor de conservare			2.35		
			TOTAL LUCRARI OS Brăila			6943.60		

Posibilitatea de produse principale este de 70319 m.c./an (S.U.P. „X” – 17958 m.c./an + „Y” – 22943 m.c./an + „Z” – 29418 m.c./an), care conduce la un indice de recoltare (din arboretele în producție), de 10,8 m.c./an/ha, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- tăieri rase pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituie;
- tăieri în crâng scaun pentru arboretele de salcie din zona inundabilă;
- tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;

Volumul de extras ca produse secundare este de 9601 m.c./an, din care rărituri 9423 m.c./an și curățiri 178 m.c./an, rezultând un indice de recoltare (din total arborete), de 1,20 m.c./an/ha.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe :

- ✓ degajări - ha/an;
- ✓ curățiri 52,82 ha/an, cu un volum de 178 m.c./an;
- ✓ rărituri 333,41 ha/an, cu un volum de 9423 m.c./an;
- ✓ igienă 2399,73 ha/an, cu un volum de 1596 m.c./an.

Se mai prevăd lucrări speciale de conservare pe 0,47 ha/an, prin care se va recolta un volum de masă lemnoasă de 48 m.c./an.

Lucrări de împădurire se prevăd pe o suprafață totală de 2090,81 ha, din care integrale 1702,97 ha și completări 387,84 ha. Principalele specii preconizate la împăduriri sunt: salcie, plop alb, plop negru, plop euramerican, frasin de baltă și glădiță.

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

Aplicarea acestor tratamente se va face conform “**Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor**” în vigoare. Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semințșului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

1.7.2. Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul tuturor ariilor naturale protejate suprapuse cu teritoriul O.S. Brăila

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

Instalațiile de transport existente însumează **196,40 km**, toate din drumuri publice (ape navigabile și drumuri publice), asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 86 %, a posibilității de produse principale de 96 % și a posibilității de produse secundare de 92%. Prin amenajamentul actual nu au fost propuse construirea de noi drumuri forestiere. Indicele de densitate actual este de 20,88 m/ha.

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

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

În arboretele care se suprapun peste **RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, încadrate în T.I (S.U.P.E), se vor efectua doar lucrări care au ca scop ocrotirea integrală a naturii, de conservare a ecofondului forestier, lucrări în exclusivitate aprobate de organele de resort, desemnate prin Legea de protecție a mediului (Academia Română).**

Date cu privire la modificările pe natură de lucrări cu precizarea suprafețelor ariilor protejate și a procentului din arie în care apar schimbări sunt menționate în *tabelele 7-12*.

Tabel 7- Sinteza lucrărilor propuse în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0071, ROSAC0162 – Lunca Siretului Inferior

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în perioada de aplicare a amenajamentului	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0071, ROSAC0162*	%	Raportat la întreaga suprafață ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**
		U.P. I ha		Raportat la întreaga suprafață ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**	
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Împăduriri	45.50	5	0.1	0.2
2	Îngrijirea culturilor, semintişului, completări	39.55	5	0.1	0.2
	Total	85.05	10	0.2	0.4
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
3	Elagaj artificial	55.16	6	0.1	0.2
4	Curăţiiri	32.52	4	0.1	0.1
5	Rărituri	227.89	26	0.6	0.9
6	Tăieri de igienă	337.21	40	0.9	1.3
	Total	652.78	76	1.7	2.5
Lucrări de regenerare a pădurilor					
7	Tăieri în crâng	22.34	3	-	0.1
8	Tăieri în crâng, împăduriri	22.73	3	0.1	0.1
9	Tăieri rase, împăduriri	41.16	5	0.1	0.2
	Total	86.23	11	0.2	0.4
Tăieri de conservare					-
10	Tăieri de conservare	1.74	-	-	-
	Total lucrări în ROSPA0071, ROSAC0162	825.08		2	
11	Ocrotire integrală	-	-	-	-
12	Alte terenuri(goale)	22.80	3	-	0.1
13	Suprafața de suprapunere a ROSPA0071, ROSAC0162	848.60	100	2	3.4
14	Suprafața totala a ROSPA0071	37479.50	2.0	-	-
15	Suprafața totala a ROSAC0162	24980.60	3.4	-	-

* % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală de suprapunere cu ANPIC la nivelul fondului forestier al OS Brăila.

** % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală a ANPIC.

Lucrările care se vor executa în siturile ROSPA0071, ROSAC0162 – Lunca Siretului Inferior, se vor executa în cadrul UP I U.P. I Zăvoaiele Siretului, pe o suprafață totală de 825,08 ha ceea ce reprezintă 78% din suprafața totală a fondului forestier din cadrul UP I Zăvoaiele Siretului.

Analizând datele din tabelul 7, observăm că lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare, dintre care răriturile sunt propuse pe 26%, iar tăierile de igienă pe 40%. Raportat la întreaga suprafață a siturilor lucrările de îngrijire reprezintă 1,7% din suprafața sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Roman și 2,5% din suprafața ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

Din categoria lucrărilor de regenerare, tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pe 6% din suprafața de suprafața de suprapunere cu siturile ROSPA0071, ROSAC0162. Tratamentul tăierii în crâng se adoptă în arboretele de salcie albă, plop indigeni și salcâm care se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase unice, a tuturor arborilor cât mai aproape de sol, (cel mult la înălțime egală cu o treime din diametrul cioatelor), folosind o tăiere netedă, inclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată. Raportat la întreaga

suprafață a ROSPA0071, ROSAC0162 tratamentul tăierilor în crâng se va aplica pe o suprafață de maxim 0,2%.

Tăierile de rase, se vor executa pentru arboretele pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituie, pe 5% raportat la suprafața de suprapunere cu siturile ROSPA0071 și ROSAC0162. Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0071 tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure se va aplica pe o suprafață de maxim 0,1%, respectiv 0,2% raportat la întreaga suprafață a ROSAC0162.

Tratamentul tăierilor de conservare - se aplică unora dintre arboretele supuse regimului de conservare deosebită, majoritatea îndeplinind funcții de protecție a terenurilor și solurilor. Lucrările speciale de conservare reprezintă ansamblul de lucrări silviculturale ce au drept scop asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor multiple atribuite; acestea se aplică în arborete de vârste înaintate, exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați, a celor rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente; crearea condițiilor de dezvoltare a semințșurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din arboret, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Prin lucrările propuse se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de înaltă stabilitate ecologică. Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție.

În UP I pentru zona de suprapunere cu arii naturale protejate Natura 2000, au fost prevăzute tăieri de conservare în 3 arborete de plop selecționat (u.a. 68H,68I și 68L -1,74 ha) pentru care s-a propus un procent de extras 100 % .

Tabel 8- Sinteza lucrărilor propuse în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0012–Brațul Măcin, ROSPA 0040 – Dunărea Veche- Brațul Măcin

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în perioada de aplicare a amenajamentului						%		
		U.P. III	UP IV	UP V	UP VI	UP VII	TOTAL	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0012, ROSPA 0040*	Raportat la întreaga suprafață ROSCI 0012**	Raportat la întreaga suprafață ROSPA 0040**
		ha	ha	ha	ha	ha	ha			
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor										
1	Împăduriri	12.18	33.55	30.66	20.13	42.50	139.02	5	1.3	0.7
2	Îngrijirea culturilor, semințșului, completări	3.43	12.40	7.91	5.80	21.52	51.06	2	0.5	0.3
	Total	15.61	45.95	38.57	25.93	64.02	190.08	7	1.8	1.0
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor										
3	Elagaj artificial, emondaj	27.63	38.19	51.31	16.26	34.82	168.21	7	1.6	0.9
4	Curățiri	3.48	8.68	5.95	8.60	55.55	82.26	3	0.8	0.4
5	Rărituri	43.42	135.95	37.32	81.19	205.19	503.07	20	4.8	2.6
6	Tăieri de igienă	139.95	136.33	150.23	156.75	135.74	719.00	28	6.9	3.9
	Total	214.48	319.15	244.81	262.8	431.3	1472.54	58	14.1	7.8
Lucrări de regenerare a pădurilor										
7	Tăieri în crâng	-	-	-	-	2.5	2.50	-	-	-
8	Tăieri în crâng, împăduriri	-	-	1.02	-	0	1.02	-	-	-
9	Crâng - taiere scaun	5.54	11.50	5.55	2.49	3.05	28.13	1	0.2	0.1

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în perioada de aplicare a amenajamentului						%		
		U.P. III	UP IV	UP V	UP VI	UP VII	TOTAL	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0012, ROSPA 0040*	Raportat la întreaga suprafață ROSCI 0012**	Raportat la întreaga suprafață ROSPA 0040**
		ha	ha	ha	ha	ha	ha			
10	Tăieri rase, împăduriri	64.86	100.94	127.40	75.77	195.13	564.1	22	5.4	3.0
	Total	70.4	112.44	133.97	78.26	200.68	595.75	23	5.6	3.1
	Total lucrări în ROSCI 0012, ROSPA 0040	300.49	477.54	417.35	366.99	696.00	2258.37	90	21.6	11.9
11	Ocotire integrală	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Alte terenuri(goale)	93.68	73.25	10.00	26.31	53.57	256.81	10	2.5	1.4
13	Suprafața de suprapunere a ROSCI 0012, ROSPA 0040	394.17	550.79	427.35	393.30	749.57	2515.18	100	24.0	13.2
14	Suprafața totală a sitului ROSCI 0012					10433.20		24	-	-
15	Suprafața totală a sitului ROSPA 0040					19011.80		13.2	-	-

*- % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală de suprapunere cu ANPIC la nivelul fondului forestier al OS Brăila.

** - % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală a ANPIC.

Lucrările care se vor executa în siturile ROSCI 0012–Brațul Măcin și ROSPA 0040 – Dunărea Veche- Brațul Măcin, se vor executa în cadrul UP III - UPVII, pe o suprafață totală de 2258.37 ha ceea ce reprezintă 78% din suprafața totală a fondului forestier din cadrul UP III-UP VII Zăvoaiele Siretului.

Analizând datele din tabelul 8, observăm că lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare, dintre care răriturile sunt propuse pe 20%, iar tăierile de igienă pe 28%. Raportat la întreaga suprafață a siturilor lucrările de îngrijire reprezintă 14,1% din suprafața sitului ROSCI 0012–Brațul Măcin și 7,8% din suprafața ROSPA 0040 – Dunărea Veche- Brațul Măcin.

Din categoria lucrărilor de regenerare, tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pe 1% din suprafața de suprafața de suprapunere cu siturile ROSCI 0012–Brațul Măcin și ROSPA 0040. Tratamentul tăierii în crâng se adoptă în arboretele de salcie albă, plop indigeni și salcâm care se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase unice, a tuturor arborilor cât mai aproape de sol, (cel mult la înălțime egală cu o treime din diametrul cioatelor), folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată. Raportat la întreaga suprafață a ROSCI 0012–Brațul Măcin și ROSPA 0040 tratamentul tăierilor în crâng se va aplica pe o suprafață de maxim 0,2%.

Tăierile de rase, se vor executa pentru arboretele pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituie, pe 22% raportat la suprafața de suprapunere cu siturile ROSCI 0012–Brațul Măcin și ROSPA 0040. Raportat la întreaga suprafață a ROSCI 0012–Brațul Măcin tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure se va aplica pe o suprafață de maxim 5,4%, respectiv 3,0% raportat la întreaga suprafață a ROSPA 0040.

Tabel 9- Sinteza lucrărilor propuse în suprafața de suprapunere cu situl ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în perioada de aplicare a amenajamentului						%	
		U.P. III	UP IV	UP V	UP VI	UP VII	TOTAL	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROMS0019*	Raportat la întreaga suprafață ROMS0019**
		ha	ha	ha	ha	ha	ha		
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor									
1	Împăduriri	15.20	33.55	30.66	20.13	42.50	142.04	5	0.7
2	Îngrijirea culturilor, semințișului, completări	5.85	12.40	7.91	5.80	21.52	53.48	2	0.3
	Total	21.05	45.95	38.57	25.93	64.02	195.52	7	1
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor									
3	Elagaj artificial, emondaj	40.70	38.19	51.31	16.26	34.82	181.28	6	1.0
4	Curățiri	11.30	8.68	5.95	8.60	55.55	90.08	3	0.4
5	Rărituri	78.13	135.95	37.32	81.19	205.19	537.78	19	3.0
6	Tăieri de igienă	187.69	136.33	150.23	156.75	135.74	766.74	28	4.0
	Total	317.82	319.15	244.81	262.8	431.3	1575.88	56	8.4
Lucrări de regenerare a pădurilor									
7	Tăieri în crâng	-	-	-	-	2.5	2.50	-	-
8	Tăieri în crâng, împăduriri	-	-	1.02	-	0	1.02	-	-
9	Crâng - taiere scaun	14.65	11.50	5.55	2.49	3.05	37.24	1	0.2
10	Tăieri rase, împăduriri	152.01	100.94	127.40	75.77	195.13	651.25	24	3.5
	Total	166.66	112.44	133.97	78.26	200.68	692.01	25	3.7
Total lucrări în ROMS0019		505.53	477.54	417.35	366.99	696.00	2463.41	88	13.1
11	Ocrotire integrală	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Alte terenuri(goale)	178.99	73.25	10.00	26.31	53.57	342.12	12	1.8
13	Suprafața de suprapunere a ROMS0019	684.52	550.79	427.35	393.30	749.57	2805.53	100	14.9
14	Suprafața totală a sitului în ROMS0019			18759.00				14.9	-

*- % sunt calculate din suprafața ocupata pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală de suprapunere cu ANPIC la nivelul fondului forestier al OS Brăila.

** - % sunt calculate din suprafața ocupata pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală a ANPIC.

Lucrările care se vor executa în situl ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin, se vor executa în cadrul UP III - UPVII, pe o suprafață totală de 2463.41ha ceea ce reprezintă 85% din suprafața totală a fondului forestier din cadrul UP III-UP VII.

Analizând datele din tabelul 9, observăm că lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare, dintre care răriturile sunt propuse pe 19%, iar tăierile de igienă pe 28%. Raportat la întreaga suprafață a siturilor lucrările de îngrijire reprezintă 8,4% din suprafața sitului ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin.

Din categoria lucrărilor de regenerare, tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pe 1% din suprafața de suprafața de suprapunere cu situl ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin. Tratamentul tăierii în crâng se adoptă în arboretele de salcie albă, plop indigeni și salcâm care se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase unice, a tuturor arborilor cât mai aproape de sol, (cel mult la înălțime egală cu o treime din diametrul cioatelor), folosind o tăiere netedă, inclinată spre exteriorul cioatei si fără a vătăma scoarța de pe cioată. Raportat la întreaga suprafață a ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin tratamentul tăierilor în crâng se va aplica pe o suprafață de maxim 0,2%.

Tăierile de rase, se vor executa pentru arboretele pentru arboretele de plop euramerici și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituie, pe 24% raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin. Raportat la întreaga suprafață a ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure se va aplica pe o suprafață de maxim 3.5%.

Tabel 10- Sinteza lucrărilor propuse în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA005-BALTA MICĂ A BRĂILEI

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în perioada de aplicare a amenajamentului						%	
		U.P. VII	UP VIII	UP IX	UP X	UP XI	TOTAL	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA005*	Raportat la întreaga suprafață ROSPA0005**
		ha	ha	ha	ha	ha	ha		
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor									
1	Împăduriri	11.01	18.40	8.73	28.70	42.80	109.64	2	0.4
2	Îngrijirea culturilor, semințișului, completări	2.63	3.66	8.73	6.71	29.77	51.5	1	0.2
	Total	13.64	22.06	17.46	35.41	72.57	161.14	3	0.6
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor									
3	Elagaj artificial	4.77	19.86	15.25	5.20	1.27	46.35	1	0.2
4	Curățiri	4.68	4.21	7.91	15.54	12.52	44.86	1	0.2
5	Rărituri	13.51	70.66	106.38	213.00	71.33	474.88	11	1.8
6	Tăieri de igienă	7.37	6.31	84.95	348.97	536.67	984.27	22	3.8
	Total	30.33	101.04	214.49	582.71	621.79	1550.36	35	6.0
Lucrări de regenerare a pădurilor									
7	Tăieri în crâng	-	1.11	-	22.42	1.50	25.03	-	-
8	Tăieri în crâng, împăduriri	-	-	-	-	15.76	15.76	-	-
9	Crâng - taiere scaun	-	-	-	8.71	65.26	73.97	4	0.4
10	Tăieri rase, împăduriri	45.20	38.66	214.13	159.15	189.48	646.62	14	2.6
	Total	45.2	39.77	214.13	190.28	272.00	761.38	18	3.0
Total lucrări în ROSPA005		89.17	162.87	446.08	808.40	966.36	2472.88	56	9.6
11	Ocrotire integrală	-	1033.50	192.31	139.41	0	1365.22	30	5.3
12	Alte terenuri(goale)	0.70	113.86	66.53	235.27	228.84	645.2	14	2.5
13	Suprafața de suprapunere a ROSPA0005	89.87	1310.23	704.92	1183.08	1195.20	4483.30	100	17.40
14	Suprafața totală a sitului în ROSPA0005			25802.00				17.40	-

*- % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală de suprapunere cu ANPIC la nivelul fondului forestier al OS Brăila.

** - % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală a ANPIC.

Lucrările care se vor executa în situl ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin, se vor executa în cadrul UP III - UPVII, pe o suprafață totală de 2463.41ha ceea ce reprezintă 85% din suprafața totală a fondului forestier din cadrul UP III-UP VII.

Analizând datele din tabelul 10, observăm că lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare, dintre care răriturile sunt propuse pe 19%, iar tăierile de igienă pe 28%. Raportat la întreaga suprafață a siturilor lucrările de îngrijire reprezintă 8,4% din suprafața sitului ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin.

Din categoria lucrărilor de regenerare, tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pe 1% din suprafața de suprafața de suprapunere cu situl ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin.

Tratamentul tăierii în crâng se adoptă în arboretele de salcie albă, plop indigeni și salcâm care se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase unice, a tuturor arborilor cât mai aproape de sol, (cel mult la înălțime egală cu o treime din diametrul cioatelor), folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată. Raportat la întreaga suprafață a ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin tratamentul tăierilor în crâng se va aplica pe o suprafață de maxim 0,2%.

Tăierile de rase, se vor executa pentru arboretele pentru plop euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituie, pe 24% raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin. Raportat la întreaga suprafață a ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure se va aplica pe o suprafață de maxim 3.5%.

Tabel 11- Sinteza lucrărilor propuse în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI006-BALTA MICĂ A BRĂILEI

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în perioada de aplicare a amenajamentului					%	
		UP VIII	UP IX	UP X	UP XI	TOTAL	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI006*	Raportat la întreaga suprafață ROSCI006**
		ha	ha	ha	ha	ha		
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor								
1	Împăduriri	-	-	28.70	42.80	71.5	2	0.3
2	Îngrijirea culturilor, semințișului, completări	-	-	6.71	29.77	36.48	1	0.2
	Total	-		35.41	72.57	107.98	3	0.5
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor								
3	Elagaj artificial	-	3.99	5.20	1.27	10.46	-	-
4	Curățiri	-	7.91	15.54	12.52	35.97	1	0.2
5	Rărituri	-	51.05	213.00	71.33	335.38	8	1.6
6	Tăieri de igienă	5.74	84.95	348.97	536.67	976.33	24	4.8
	Total	5.74	147.90	582.71	621.79	1358.14	33	6.6
Lucrări de regenerare a pădurilor								
7	Tăieri în crâng	-	-	22.42	1.50	23.92	1	0.1
8	Tăieri în crâng, împăduriri	-	-	-	15.76	15.76	-	0.1
9	Crâng - taiere scaun	-	-	8.71	65.26	73.97	2	0.4
10	Tăieri rase, împăduriri	-	185.90	159.15	189.48	534.53	13	2.6
	Total	-	185.9	190.28	272.00	648.18	16	3.2
Total lucrări în ROSCI006		5.74	333.80	808.40	966.36	2114.3	52	10.3
11	Ocotire integrală	1033.50	192.31	139.41	-	1365.22	33	6.6
12	Alte terenuri(goale)	108.19	64.54	235.27	228.84	636.84	15	3.1
13	Suprafața de suprapunere a ROSCI006	1147.43	590.65	1183.08	1195.20	4116.36	100	20.0
14	Suprafața totală a sitului în ROSCI006			20665.50			20.0	-

*% sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală de suprapunere cu ANPIC la nivelul fondului forestier al OS Brăila.

**% sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală a ANPIC.

Lucrările care se vor executa în situl ROSCI006-Balta Mică a Brăilei, se vor executa în cadrul UP VIII - UPXI, pe o suprafață totală de 2114.3 ha ceea ce reprezintă 47% din suprafața totală a fondului forestier din cadrul UP VIII-UP XI.

Analizând datele din tabelul 11, observăm că lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare, dintre care răriturile sunt propuse pe 8%, iar tăierile de igienă pe 24%. Raportat la întreaga suprafață a siturilor lucrările de îngrijire reprezintă 6,6% din suprafața sitului ROSCI006-Balta Mică a Brăilei.

Din categoria lucrărilor de regenerare, tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pe 3% din suprafața de suprafața de suprapunere cu situl ROSCI006-Balta Mică a Brăilei. Tratamentul tăierii în crâng se adoptă în arboretele de salcie albă, plop indigen și salcâm care se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase unice, a tuturor arborilor cât mai aproape de sol, (cel mult la înălțime egală cu o treime din diametrul cioatelor), folosind o tăiere netedă, inclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată. Raportat la întreaga suprafață a ROSCI006-Balta Mică a Brăilei tratamentul tăierilor în crâng se va aplica pe o suprafață de maxim 0,6%.

Tăierile de rase, se vor executa pentru arboretele pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituie, pe 13% raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI006-Balta Mică a Brăilei. Raportat la întreaga suprafață a ROSCI006-Balta Mică a Brăilei tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure se va aplica pe o suprafață de maxim 2,6%.

Tabel 12- Sinteza lucrărilor propuse în suprafața de suprapunere cu situl RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, ROMS 002-Parcul Natural Balta Mică a Brăilei

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în perioada de aplicare a amenajamentului						%		
		UP VII	UP VIII	UP IX	UP X	UP XI	TOTAL	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl RONPA0017 ROMS 002*	Raportat la întreaga suprafață RONPA0017**	Raportat la întreaga suprafață ROMS 002**
		ha	ha	ha	ha	ha	ha			
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor										
1	Împăduriri	11.01	18.40	8.73	28.70	45.26	112.10	2	0.5	0.6
2	Îngrijirea culturilor, semințîșului, completări	2.63	3.66	8.73	6.71	29.77	51.5	1	0.2	0.3
	Total	13.64	22.06	17.46	35.41	75.03	163.6	3	0.7	0.9
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor										
3	Elagaj artificial	4.77	19.86	15.25	5.20	1.27	46.35	1	0.2	0.3
4	Curățiri	4.68	4.21	7.91	15.54	16.32	48.66	1	0.2	0.3
5	Rărituri	13.51	70.66	106.38	213.00	106.67	510.22	11	2.0	2.9
6	Tăieri de igienă	7.37	6.31	84.95	348.97	561.24	1008.84	22	4.0	5.7
	Total	30.33	101.04	214.49	582.71	685.50	1614.07	35	6.4	9.2
Lucrări de regenerare a pădurilor										
7	Tăieri în crâng	-	1.11	-	22.42	2.96	26.49	1	0.10	0.2
8	Tăieri în crâng, împăduriri	-	-	-	8.71	16.42	25.13	1	0.10	0.2
9	Crâng - taiere scaun	-	-	-	-	65.26	65.26	2	0.30	0.4
10	Tăieri rase, împăduriri	45.20	38.66	214.13	159.15	202.30	659.44	14	2.70	3.7
	Total	45.20	39.77	214.13	190.28	286.94	776.32	18	3.20	4.5
Total lucrări în RONPA0017și ROMS 002		89.17	162.87	446.08	808.40	1047.47	2553.99	56	10.6	14.6
11	Ocotire integrală	-	1033.50	192.31	139.41	-	1365.22	30	5.7	7.8

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în perioada de aplicare a amenajamentului						%		
		UP VII	UP VIII	UP IX	UP X	UP XI	TOTAL	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl RONPA0017 ROMS 002*	Raportat la întreaga suprafață RONPA0017**	Raportat la întreaga suprafață ROMS 002**
		ha	ha	ha	ha	ha	ha			
12	Alte terenuri (goale)	0.70	113.86	66.53	235.27	230.28	646.64	14	2.7	3.6
13	Suprafața de suprapunere a RONPA0017 și ROMS 002	89.87	1310.23	704.92	1183.08	1277.75	4565.85	100	19.0	26.0
14	Suprafața totală a sitului RONPA0017					24123.00		19.0	-	-
15	Suprafața totală a sitului ROMS002					17586.00		26.0	-	-

*- % sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală de suprapunere cu ANPIC la nivelul fondului forestier al OS Brăila.

**-% sunt calculate din suprafața ocupată pe categorii de lucrări raportat la suprafața totală a ANPIC.

Lucrările care se vor executa în siturile RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, și ROMS 002-Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, se vor executa în cadrul UP VII – UP XI, pe o suprafață totală de 2553.9ha ceea ce reprezintă 48% din suprafața totală a fondului forestier din cadrul UP VII-UP XI.

Analizând datele din tabelul 12, observăm că lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare, dintre care răriturile sunt propuse pe 11%, iar tăierile de igienă pe 22%. Raportat la întreaga suprafață a siturilor lucrările de îngrijire reprezintă 6,4% din suprafața sitului RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, și 9.2% din suprafața sitului RAMSAR ROMS 002-Parcul Natural Balta Mică a Brăilei,.

Din categoria lucrărilor de regenerare, tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pe 4% din suprafața de suprafața de suprapunere cu situl siturile RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, și ROMS 002-Parcul Natural Balta Mică a Brăilei. Tratamentul tăierii în crâng se adoptă în arboretele de salcie albă, ploi indigeni și salcâm care se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase unice, a tuturor arborilor cât mai aproape de sol, (cel mult la înălțime egală cu o treime din diametrul cioatelor), folosind o tăiere netedă, inclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată. Raportat la întreaga suprafață a sitului RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” tratamentul tăierilor în crâng se va aplica pe o suprafață de maxim 0,3%, respectiv 0,4% raportat la întreaga suprafață ROMS 002-Parcul Natural Balta Mică a Brăilei.

Tăierile de rase, se vor executa pentru arboretele pentru arboretele de ploi euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituie, pe 14% raportat la suprafața de suprapunere cu siturile RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” și ROMS 002-Parcul Natural Balta Mică a Brăilei. Raportat la întreaga suprafață a RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure se va aplica pe o suprafață de maxim 2,7%, respectiv 3,7% raportat la întreaga suprafață a ROMS 002-Parcul Natural Balta Mică a Brăilei.

Pentru protejarea regenerării naturale existente și evitarea producerii de prejudicii asupra semințșului utilizabil instalat și a masei lemnoase, se va respecta perioada de restricții în sezonul vegetativ la tăierile cu restricții. Exploatarea, la aceste tăieri, se va face, pe cât posibil, iarna, pe zăpadă, respectându-se tehnologiile indicate în instrucțiunile în vigoare. Se va insista pe curățarea corespunzătoare a resturilor de exploatare, amenajarea căilor de scos-apropiat cu protejarea arborilor marginali, limitarea la minim a drumurilor de acces în arborete.

- Se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;
- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;
- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;
- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;
- se va promova regenerarea naturală.

În concluzie:

Având în vedere toate prevederile de amenajament se poate aprecia că impactul asupra habitatelor și a speciilor de animale atenționate este mic, puțin semnificativ și de scurtă durată. Acest lucru se datorează în primul rând faptului că suprafața pe care se execută lucrări mai intensive este mică în raport cu suprafața siturilor. Apoi, tăierile se dispun în spațiu și timp de așa natură încât efectul dereglator să fie minim. Pentru multe din speciile atenționate, pădurea nu reprezintă decât o zonă de popas, de hrănire sau de tranzit. Din acest motiv, nu se poate vorbi de un impact negativ asupra speciilor atenționate.

Se poate aprecia că prevederile amenajamentului pentru pădurile din ariile de interes comunitar, prin complexul de măsuri și lucrări adoptate, contribuie în primul rând la conservarea zonei și respectiv a biodiversității.

1.8.CONȚINUTUL ȘI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ȘI RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

Amenajamentul silvic se elaborează în scopul gestionării durabile a pădurilor atât din ariile naturale protejate, cât și din afara acestora.

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul OS Brăila (tabelul 13).

Tabel 13- Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice (de protecție a apelor)	-protecția malurilor și a zonei dig-mal;
2.	Protecția contra factorilor climatici dăunători	- protecția arboretelor din zona de stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- protecția arboretelor din suprafețele experimentale destinate cercetării în domeniul forestier; -protejarea arboretelor din siturile RAMSAR și Natura 2000, destinate conservării genofondului și ecofondului forestier; -protejarea arboretelor din ecosisteme forestiere rare amenințate sau periclitate;
4.	Servicii de conservare și ocrotire a biodiversității	-protejarea arboretelor pentru conservarea și ocrotirea biodiversității din Parcul Natural Balta Mică a Brăilei;
5.	Produse lemnoase	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
6.	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furaje, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

Realizarea acestor obiective se asigură, printre altele, ținând cont și de următoarele:

- urmărirea regenerării naturale a arboretelor care au asemenea proprietăți;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească structura și starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității astfel încât să rezulte un mozaic de habitate aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;
- gospodărirea durabilă a speciilor de interes cinegetic, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile
- și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare pe suprafețe importante din fondul forestier, acolo unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Aceste obiective sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

Zonarea funcțională

Arboretele din Ocolul Silvic Brăila, îndeplinesc următoarele funcții:

a) Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție

- **Subgrupa 1.1. – păduri cu funcții de protecție a apelor**
 - **1.F** - Arborete situate în luncile râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (TIII) – 4532,52 ha;
- **Subgrupa 1.3. – păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici**
 - **3.G** - Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (T III) – 55,65 ha ;
 - **3.B.** - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (TII)=0,61 ha;
- **Subgrupa 1.5. – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier**
 - **1.5.H.** - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) = 11,57 ha;
 - **1.5.I.** - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din fauna(T II)=61,47 ha;
 - **1.5.L.** - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T II) = 14,60 ha;
 - **1.5.N.** - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere

(T III) = 17,27 ha;

- 1.5.Q. - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI (T IV) = 135,61 ha;

- 1.5.U. - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) = 15,04 ha;

- Subgrupa 1.6. - păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității

- 1.6.G. - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) = 1365,22 ha;

- 1.6.H. - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T III) = 2099,26 ha;

Pădurile și terenurile destinate împăduririi, din cadrul Ocolului Silvic Brăila, sunt încadrate în proporție de 100 %, în grupa I funcțională, suprafață în cauză fiind de 8308,82 ha.

Categoriile funcționale din cadrul acestui ocol corespund următoarelor tipuri de categorii funcționale:

Tipul I (T I) – păduri constituite în arii protejate, gestionate în regim de ocrotire integrală și în care sunt interzise, prin lege, orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse;

- Tipul II (T 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;

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

- Tipul IV (T IV) - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.

Modul de grupare a categoriilor funcționale în tipuri de categorii funcționale, ca și subunitățile de gospodărire aferente, sunt prezentate în tabelul 14.

Tabel 14 - Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale

U. P.		Subgrupa funcțională											
		1. Protecția apelor	3. Funcții de protecție contra factorilor climatici dăunători		5. Protecția pădurilor de interes științific și a celor destinate ocrotirii genofondului și ecofondului forestier							6.Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	
1.1.F T.III	1.3.B T.II	1.3.G T.III	1.5.H T.II	1.5.I T.II	1.5.L T.II	1.5.N T.III	1.5.S T.IV	1.5.Q T.IV	1.5.U T.II	1.6G T.I	1.6.H T.III		
I	923,14	0,61	-	11,57	61,47	13,21	8,43	-	-	-	-	-	
II	841,89	-	55,65	-	-	1,39	8,84	-	-	-	-	-	
III	505,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	468,61	-	-	-	-	-	-	-	8,93	-	-	-	
V	397,34	-	-	-	-	-	-	-	20,01	-	-	-	
VI	366,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VII	678,50	-	-	-	-	-	-	-	106,67	-	-	-	
VIII	157,13	-	-	-	-	-	-	-	-	5,74	1033,50	-	
IX	112,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192,31	333,80	
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,30	139,41	799,10	
XI	81,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	966,36	
2024	ha	4532,52	0.61	55.65	11.57	61.47	14.60	17.27	-	135.61	15.04	1365.22	2099.26

U. P.	Subgrupa funcțională											
	1. Protecția apelor	3. Funcții de protecție contra factorilor climatici dăunători		5. Protecția pădurilor de interes științific și a celor destinate ocrotirii genofondului și ecofondului forestier							6.Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	
	Categorie funcțională											
1.1.F T.III	1.3.B T .II	1.3.G T .III	1.5.H T.II	1.5.I T.II	1.5.L T.II	1.5.N T.III	1.5.S T.IV	1.5.Q T.IV	1.5.U T.II	1.6G T.I	1.6.H T.III	
%*	55	-	1	-	1	-	-	-	2	-	17	25
ha	4532,52	56,26		255,56							3464,48	
%*	55	1		3							42	

Tabel 14 - (continuare)

U. P.	Sub grupa funcțională									
	Total T I	Total T II	Total T I + T II	Total T III	Total T IV	Total T III + T IV	Total Gr. I		Total Gr. a II-a	
							ha	% **	ha	% **
I	-	86,86	86,86	931,57	-	931,57	1018,43	12	-	-
II	-	1,39	1,39	906,38	-	906,38	907,77	11	-	-
III	-	-	-	505,53	-	505,53	505,53	6	-	-
IV	-	-	-	468,61	8,93	477,54	477,54	6	-	-
V	-	-	-	397,34	20,01	417,35	417,35	5	-	-
VI	-	-	-	366,99	-	366,99	366,99	4	-	-
VII	-	-	-	678,50	106,67	785,17	785,17	10	-	-
VIII	1033,50	5,74	1039,24	157,13	-	157,13	1196,37	14	-	-
IX	192,31	-	192,31	446,08	-	446,08	638,39	8	-	-
X	139,41	9,30	148,71	799,10	-	799,10	947,81	11	-	-
XI	-	-	-	1047,47	-	1047,47	1047,47	13	-	-
2024	ha	1365,22	103,29	1468,51	6704,70	135,61	6840,31	8308,82	100	-
	%*	17	1	17	81	2	82	100	-	-
2019	ha	1363,81	41,64	1405,45	6755,2	134,07	6889,27	8294,72	100	-
	%*	16	1	17	81	2	83	100	-	-

Procentele au rezultat prin raportarea la :

- * suprafața totală a grupei I, la amenajările respective ;
- ** suprafața totală a pădurilor și terenurilor destinate împăduririi (U.P., respectiv O.S.)

1.9. ZONAREA FUNCȚIONALĂ ȘI TIPURILE DE CATEGORII FUNCȚIONALE DE PĂDURI DIN CADRUL O.S BRĂILA, PENTRU SUPRAFEȚELE DE FOND FORESTIER SITUATE ÎN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL ȘI COMUNITAR

Amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele ecologice și social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din ariile naturale protejate prezentate, se detaliază prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție.

Pădurile administrate de **Ocolul Silvic Brăila**, situate în ariile naturale protejate de interes național și comunitar, au fost încadrate grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, având următoarele categorii funcționale:

- **1.1.F.** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **3690,63 ha**;
- **1.3.B.** - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (**TII**)=**0,61 ha**;
- **1.5.H.** - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (**T II**) = **11,57 ha**;
- **1.5.I.** - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din fauna indigenă (**T II**)=**61,47 ha**;
- **1.5.L.** - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (**T II**) = **13,21 ha**;
- **1.5.N.** - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (**T III**) = **8,43 ha**;
- **1.5.Q.** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI (**T IV**) = **135,61 ha**;
- **1.5.U.** - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (**TII**) = **15,04 ha**;
- **1.6.G.** - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (**T I**) = **1365,22 ha**;
- **1.6.H.** - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (**T III**) = **2099,26 ha**;

În tabelul 15 sunt cuprinse tipurile funcționale de păduri și suprafețele pe care le ocupă în ariile protejate suprapuse cu O.S. Brăila.

Tabel 15 - Tipurile funcționale de păduri, categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare incluse în arii protejate de interes comunitar Natura 2000

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUCȚIE (NR./ DENUMIRE)	TIP FUNCȚIONAL	CATEGORII FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA -HA-
1	- ROSPA 0071 „LUNCA SIRETULUI INFERIOR” - ROSAC0162 „LUNCA SIRETULUI INFERIOR”	I Zăvoaiele Siretului	T II	1.5H .5L .5I. 5Q. 5R	4.22
			T II	1.5H.1F.5Q. 5R	7.35
			T II	1.5I. 1F. 5Q. 5R	61.47
			T II	1.5L.5I. 1F. 5Q. 5R	3.80
			T II	1.5L.1F. 5Q. 5R	9.41
			T III	1.5N.1F. 5Q. 5R	8.43
			T III	1. 1F. 5Q. 5R	731.12
			TOTAL		825.80
2	- ROSCI 0012 „BRAȚUL MĂCIN” - ROSPA 0040 „DUNĂREA VECHIE - BRAȚUL MĂCIN”	III Filipoiu	T III	1. 1F. 5Q. 5R	300.49
		IV Catargea	T III	1. 1F. 5Q. 5R	468.61
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	8.93
		V Titcov	T III	1. 1F. 5Q. 5R	397.34
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	20.01
		VI Frecăței	T III	1. 1F. 5Q. 5R	366.99
			T III	1. 1F. 5Q. 5R	589.33
		VII Rața	T III	1. 1F. 5Q. 5R	589.33
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	106.67
			TOTAL		2258.37
3	RORMS 0019 „DUNĂREA VECHIE - BRAȚUL MĂCIN”	III Filipoiu	T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S	300.49
			T III	1. 1F. 5S	205.04
		IV Catargea	T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S	468.61
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	8.93
		V Titcov	T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S	397.34
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	20.01
		VI Frecăței	T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S	366.99
		VII Rața	T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S	589.33
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	106.67
			TOTAL		2463.41
4	ROSPA 0005	VII Rața	T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	89.17

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUCȚIE (NR./ DENUMIRE)	TIP FUNCȚIONAL	CATEGORII FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA -HA-
	„BALTA MICĂ A BRĂILEI”	VIII Dobrele	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	1033.5
			T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	5.74
			T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	157.13
		IX Bran	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	192.31
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	333.8
			T III	1.1F. 6I. 5R	112.28
		X Ostrovul Constantin	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	139.41
			T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	9.3
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	799.1
		XI Vărsătura	T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	966.36
		TOTAL			3838.1
5	ROSCI 0006 „BALTA MICĂ A BRĂILEI”	VIII Dobrele	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	1033.5
			T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	5.74
		IX Bran	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	192.31
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	333.8
		X Ostrovul Constantin	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	139.41
			T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	9.3
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	799.1
		XI Vărsătura	T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	966.36
		TOTAL			3479.52
6	RONPA 0017 „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI RORMS 0002 „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI”	VII Rata	T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	89.17
		VIII Dobrele	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	1033.5
			T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	5.74
			T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	157.13
		IX Bran	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	192.31
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	333.8
			T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	112.28
		X Ostrovul Constantin	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	139.41
			T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	9.3
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	799.1
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	966.36
		XI Vărsătura	T III	1.1F. 6I. 5S	81.11
		TOTAL			3919.21
	Total - T I	-			1365.22*
	Total - T II	-			101.29*
	Total - T III	-			5606.30*
	Total - T IV	-			135.61*
	TOTAL GENERAL	-			7208.42*

- *suprafețe de fond forestier care se suprapun peste mai multe și pentru care la calculul total pe tipuri funcționale și la total general O.S. suprafețe situate în situri Natura 2000 s-a ținut cont o singură dată.

Dacă unui arboret i-au fost atribuite mai multe funcții de protecție, categoriile funcționale corespunzătoare funcțiilor au fost trecute în descrierea parculară în ordinea crescătoare a tipurilor funcționale, prioritate având categoriile funcționale mai restrictive. Primele au fost trecute categoriile funcționale din tipul I, apoi cele din tipul II ș.a.m.d. De exemplu, dacă unui arboret îi sunt atribuite categoriile funcționale 1.6G. 5Q. 5R. 5S, înseamnă că acesta îndeplinește concomitent următoarele funcții:

- ✓ ☐ protejează - arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I);
- ✓ ☐ ocrotește genofondul și ecofondul forestier – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 -SCI)– 5Q (T.IV);
- ✓ ☐ protejează - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul

conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)-5R (TIV);

- ✓ ☐ protejează - arboretele incluse în zonele umede de importanță internațională (situri RAMSAR) -5S (TIV);

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel :

Tipul I (T I) - păduri cu funcții speciale de protecție în care este interzisă, prin reglementări, exploatarea de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobări emise în baza actelor administrative privind protecția mediului și/sau acordul

administratorului ariei naturale protejate;

Tipul II (T II) – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

Tipul III (T III) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă —produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală

Tipul IV (T IV) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare;

Tipul VI (T VI) – păduri cu funcții de producție și protecție, la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

În fondul forestier de stat al O.S. Brăila, **nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine.**

Pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

1.10 RELAȚIA AMENAJAMENTULUI SILVIC CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

Conform Codului silvic, amenajamentele silvice întocmite și aprobate în condițiile legii, pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate de interes național, sunt parte integrantă a planurilor de management”. Pădurile Ocolului Silvic Brăila sunt păduri cu funcții speciale de protecție supuse regimului de conservare sau de protecție și producție. Prin urmare și amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar. Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din ariile naturale protejate prezentate, se detaliază prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție.

Principalele obiective de management ale AS

1. - Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl
2. - Actualizarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl
3. - *Integrarea managementului eficient al siturilor **Natura 2000** cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ*
4. - Creșterea nivelului de conștientizare – îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului – pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității sitului

5.- Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale din sit în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile

6.- Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului

Stabilirea obiectivelor prevăzute de amenajamentul silvic al O.S. Brăila a avut la bază prevederile **Normelor tehnice în vigoare**.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele silvice au legatură directă și sunt necesare pentru managementul ANPIC. Amenajamentele silvice pentru terenurile din fondul forestier incluse în arii naturale protejate preiau și implementează măsurile de management din planurile de management aprobate potrivit legii sau măsurile minime de conservare dacă nu există planuri de management aprobate și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și stabilirea de soluții tehnice corespunzătoare.

Amenajamentul silvic este, deci, un instrument de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate.

Ocoalele silvice limitrofe **ocolului Silvic Brăila** sunt: O.S. Ianca, O.S. Hanu Conachi, O.S. Măcin, O.S. Hârșova, O.S. Slobozia, O.S. Lacu Sărat.

Acestea nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat doar în cazul executării unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil deoarece teritoriile acestor ocoale silvice fie sunt dispuse unul în continuarea celuilalt, fie sunt separate de întinderi mari de terenuri agricole.

Ipotetic, în astfel de situații puțin plauzibile, impactul potențial asupra faunei ar putea crește datorită cumulării zgomotelor produse de echipamente și a limitării posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (care sunt în totalitate în subordinea RNP – Romsilva) și o planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe acestor ocoale silvice, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE AMENAJARE

2.1. CADRUL NATURAL

2.1.1. Elemente de geomorfologie

Pădurile Ocolului Silvic Brăila sunt situate din punct de vedere geografic în lunca inferioară râului Siret, la vărsare în fluviul Dunărea și în lunca inundabilă a Dunării Vechi - Brațul Măcin, Brațul Vâlcu și Brațul Mănușoia, o parte fiind amplasate în zona dig – mal, iar altele fiind constituite în jurul ostroavelor de diferite mărimi. O.S. Brăila în suprafață de 9404,21 ha cuprinde păduri din Câmpia Română răspândite în Insula Mare a Brăilei, de la municipiul Brăila până la localitatea Giurgeni. Terenul este în general plan și ușor ondulat.

Altitudinea variază între 4 - 14 m, media pe teritoriu fiind de 5-8 m.

Din punct de vedere geomorfologic, Ocolul Silvic Brăila este situat în Lunca Dunării (cca. 85% din suprafață) și în lunca râului Siret (pe restul de cca. 15% din suprafață). Zona are ca specific aluvionarea, rupe de maluri, colmatări prin vegetație. În Lunca Siretului apare și procesul de subsidență la care se adaugă și unele procese antropice. Aceste procese se activează periodic sau întâmplător. În principal se deosebesc două tipuri de procese, procesele specifice apelor mari și viiturilor și procesele specifice apelor mici.

Lunca Dunării coincide în cea mai mare parte cu ceea ce se cheamă în mod obișnuit Balta Brăilei. În această zonă au loc despletiri ale albiilor, schimbări ale unor cursuri din cauza barării cu aluviuni, eroziuni de maluri sau ridicarea malului prin aluvionare. Acumulările duc de regulă la formarea de grinduri fluviatile și chiar de ostroave. Unele din grindurile fluviatile sunt destul de late și relativ înalte încât pe alocuri se practică agricultura și chiar s-au înfiripat unele așezări mici.

Lunca Siretului se suprapune pe o zonă de subsidență din care cauză lățimea ei o depășește pe cea a Dunării. Aici, procesele specifice sunt cele de aluvionare la viituri, de deplasări ale albiei și cu bălțiri prin lăcuire.

Luncile reprezintă regiuni joase și inundabile care se prezintă ca o depresiune, fie de-a lungul Dunării, fie de-a lungul Siretului. Ele reprezintă zona dintre limita albiei minore și majore și are lățimi de la mici la considerabile. În general lunca poate fi privită ca o adevărată câmpie aluvială, fragmentată de un microrelief caracteristic care creează diferite condiții ecologice.

Luncile inundabile reprezintă practic zonele de relief cele mai tinere formate prin depuneri aluviale făcut aproape anual. Prin revărsarea apelor se produc inundații care contribuie la formarea și transformarea continuă a microreliefului. Acesta se formează datorită decantării aluviunilor din apele de inundație, în funcție de natura și cantitatea debitului din suspensie, de viteza de scurgere a apelor, de tipul de scurgere al apelor, de sensul în care bat vânturile și de durata inundațiilor. Geomorfologic, lunca poate fi împărțită în următoarele zone :

- **Lunca de lângă albie** care cuprinde partea cea mai înaltă a grindului litoral. Aici, procesele de aluvionare sunt foarte intense dar sunt în alternanță cu procese distructive care, prin eroziune și transport modifică continuu aspectul reliefului și frânează solificarea aluviunilor. Această zonă mai poartă și denumirea de „luncă stratificată” din cauza depunerilor noi, în strate nestructurate, variate ca textură.
- **Lunca centrală** cuprinde terenurile de înălțime mijlocie dintre grindul litoral și zona joasă de sub terasă. Aici apele stagnează un anumit interval de timp și din acest motiv se depun particule mai fine și materii organice sub forma de depozite. Se mai numește „lunca glomerulară” pe care se dezvoltă soluri cu o compoziție granulometrică mijlocie către grea.
- **Lunca de sub terasă** cuprinde zona cea mai joasă situată lângă prima terasă neinundabilă (sau dig). Această luncă cuprinde și numeroase bălți cu apă permanentă, mlaștini sau gârle. Aici solurile au o compoziție granulometrică grea și sunt frecvent înmlăștinate.

Formele de relief specifice zonei au și ele o dispunere în raport cu distanța față de terasă sau de albia minoră. Acestea sunt:

- **Grindurile înalte** (de regulă peste 7,5 Hg) sunt în principal grindurile litoral de-a lungul Dunării sau a Siretului.

- **Grindurile medii** (în jur de 7,0 Hg) sunt grinduri de privaluri, litorale în ostroave sau grinduri vechi interioare.

- **Grindurile mici** (în jur de 6,0-6,5 Hg) precum și întinsurile de grinduri dintre privaluri.

- **Proeminențele** sunt terenuri ceva mai înalte (5,5-6,0 Hg) ce apar în cuprinsurile mai joase dinspre bălți.

- **Japșa** este o zonă joasă care poate fi închisă sau deschisă situată la diferite altitudini relative. Pot fi japșe înalte (la cca. 6,5 Hg), japșe joase (la 5,5-6,5 Hg) și japșe joase la cote sub 5,5 Hg.

- **Privaluri** sau gârle care fac legătura între fluviu și restul terenului.

-**Iezere și lacuri** care apar de regulă în ostroavele mari.

-**Bălțile** sunt ape stătătoare permanente dar puțin adânci (de regulă 1,0-1,5 m).

-**Renia** reprezintă depozitele recente, abia ieșite de sub ape din părțile marginale ale ostroavelor.

- **Gropile de împrumut** sunt forme de relief generate antropice, rezultate în urma excavării pământului necesar pentru construirea digului.

Toate aceste forme de relief se întâlnesc atât în zona dig-mal cât și în ostroave. Fiind strâns legate de altitudinea lor relativă, fiecare din aceste forme de relief prezintă o particularitate ecologică care se manifestă prin modificarea favorabilității asupra vegetației forestiere.

Toată această varietate de forme de relief specifice se desfășoară pe cca. 4-14 m altitudinali. De altfel altitudinea absolută a terenului variază între 4-14 m în lunca Dunării și în jur de 5-9 m în Lunca Siretului. În aceste condiții, expoziția terenului și panta nu reprezintă factori de luat în considerare la stabilirea condițiilor de vegetație. Singurul element, dar foarte important îl reprezintă altitudinea relativă a terenului exprimată în hidrograde (Hg). Acesta ne indică pe baze statistice, frecvența inundațiilor și durata acestora, favorabilitatea stațională pentru principalele specii din zonă prin aprecierea capacității de aprovizionare cu apă și mulți alți indicatori utili în buna gestionare a vegetației de aici, în principal a pădurii.

Din aceste motive, la nivelul fiecărei unități amenajistice i s-a determinat altitudinea relativă în funcție de datele statistice existente, de observațiile din teren și de datele consemnate de personalul de teren de-a lungul timpului. Valoarea astfel determinată a fost înscrisă în descrierea parcellară la „date complementare”. În Capitolul 4 al fiecărei unități de producție sunt prezentate tabele care prezintă valoarea altitudinii relative la nivel de u.a.(hidrograde)

Relieful actualului ocol prezintă caracteristici relativ uniforme, atât din punct de vedere altitudinal, cât și al înclinării, configurației, expoziției, pădurile desfășurându-se pe un singur etaj fitoclimatic (silvostepă – Ss).

Din cele prezentate mai sus, rezultă că, din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat nu prezintă zone cu mari energii de relief. Predomină suprafețele mai mult sau mai puțin plane de lunci și câmpii.

Repartiția altitudinală a fondului forestier al ocolului este următoarea:

Tab. 4.2.1.1.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
1– 200	9404,21	100
Total	9404,21	100

Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea versanților este următoarea :

Tab. 4.2.1.2.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	9404,21	100
Total	9404,21	100

Repartiția fondului forestier în raport cu expoziția este următoarea :

Tab. 4.2.1.3.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
Însorită	9404,21	100
Total	9404,21	100

Altitudinea minimă este de 4 m în lunca Dunării (U.P. III-V, VII-IX), iar cea maximă este 14 m în Câmpia Română (U.P. XI).

Pădurile ocolului se găsesc în majoritate la altitudini de 5 – 8 m, cu diferențieri pe zone, beneficiind astfel de condiții climatice favorabile pentru speciile principale din zonă (salcie albă, plop, frasin de baltă, stejar brumăriu, stejar pufos, etc.).

Înclinarea este nesemnificativă (aproape în totalitate forma plană).

Forma de relief majoritară o constituie lunca joasă, urmată de câmpia joasă, grinduri și gropi de împrumut.

Expoziția este în totalitatea cea însorită.

Din analiza condițiilor geomorfologice rezultă următoarele:

- Situația altitudinală a teritoriului asigură vegetația unui număr mare de specii forestiere (practic toate speciile caracteristice zonei de câmpie și luncă);
- Unitățile geomorfologice contribuie la diferențierea unor caracteristici staționale cum ar fi volumul fiziologic util, regim de umiditate, etc, care condiționează productivitatea stațiilor, distribuția vegetației forestiere și a tipurilor de pădure;
- Relieful din cadrul ocolului silvic Brăila influențează direct formarea solurilor și indirect structura vegetației forestiere în sensul că, de pildă, pe luncile apelor găsim protisoluri și hidrisolurile pe care se dezvoltă salcia albă, plopii indigeni și plopul negru hibrid (euramerican), iar pe grinduri întâlnim numai protisoluri, unde predomină frasinul de baltă și ulmul de câmp;

Geologie

Din punct de vedere geologic, zona are un caracter eminem aluvial. Substratul litologic este de vârstă holocenului superior și este constituit din depozite aluvionare și de baltă, cu formațiuni de tipul nisipurilor argiloase, depozite fluviale sau de mlaștină, suprapuse sub formă de straturi orizontale. De regulă, formațiunile nisipoase se întâlnesc în zonele mai înalte, iar cele argiloase în depresiuni.

Formațiunile geologice amintite sunt cele care au furnizat materialele de formare a depozitelor de suprafață, care constituie în mare parte, materialul parental, pe seama căruia s-au format solurile din această regiune.

Așadar în câmpii, solurile s-au format pe materiale loessoide, nisipuri, marne și argile, iar în lunci pe depozite aluvionare.

Materialul parental al solurilor este constituit din nisipuri, nisipuri argiloase, argile nisipoase, mături (uneori cu resturi de materie organică slab descompusă), dispuse în spațiu corespunzător cu formele de relief pornind de la grindul litoral către japșe și gropile de împrumut de la baza teraselor.

În zona grindurilor, în exclusivitate se găsesc doar depozite aluviale nisipoase. În zona interioară unde și altitudinea relativă este ceva mai mică se întâlnesc depozite aluvionare mai

fine care pot fi lutoase iar în zonele joase ale japșelor și gropilor de împrumut se întâlnesc depozitele fine, măloase și chiar argiloase.

Depozitele fluviatile de luncă au de regulă caracter carbonatic. Variația altitudinală (4 m - 14 m) și influența covârșitoare a Dunării, au determinat procesele de solificare, având ca rezultat formarea în majoritate cazurilor a protisolurilor (aluviosoluri) și hidrisolurilor (gleiosoluri), de troficitate, în cea mai mare parte, mijlocie și scăzută pentru dezvoltarea speciilor forestiere din etajul de silvostepă (Ss).

2.1.2. Elemente de hidrologie

Ocolul Silvic Brăila este situat în mare majoritate în bazinul inferior al Dunării și mai puțin în bazinul inferior al Siretului, care culeg afluenți din Europa Centrală și Sud - Est, inclusiv din România, având în acest sens un regim hidrologic foarte variabil, determinat de condițiile termo-pluviale din fiecare zonă, începând de la izvoare (ploi abundente, topirea lentă sau bruscă a zăpezilor, perioade de secetă, inundații, etc.). regimul hidrologic al Dunării reprezintă unul din aspectele cele mai importante care trebuie luate în seamă la analiza condițiilor staționale. În general, evoluția apelor Dunării se caracterizează prin **trei perioade** principale și anume :

- **în lunile februarie – martie**, perioadă de creștere a apelor ca urmare a topirii zăpezilor în bazinul superior și mijlociu al Dunării;

- **în lunile aprilie – iunie** când se înregistrează cele mai mari cote ale Dunării ca urmare a topirii masive a zăpezilor în bazinul mijlociu și inferior al fluviului. În această perioadă se înregistrează cele mai mari revărsări atât ca intensitate cât și ca durată.

- **la începutul iernii (noiembrie – decembrie)** când se manifestă iarăși o creștere a nivelului Dunării, dar mult mai ușoară, ca urmare a ploilor de toamnă.

În rest, apele Dunării rămân între malurile fluviului.

Regimul hidrologic are aici două componente: regimul inundațiilor și regimul apelor freatice.

Regimul inundațiilor. Cea mai mare parte a zonei luată în studiu este inundabilă. Se întâlnesc diverse grade de inundabilitate în funcție de altitudinea relativă a terenului. La creșteri normale ale Dunării, apele pătrund prin privalurile de alimentare în depresiunile bălților și adâncimea apelor se mărește continuu, iar suprafața ocupată de ape crește în defavoarea terenurilor alăturate. La creșteri medii ale cotelor Dunării, rămân neacoperite de ape grindurile litoral și grindurile interioare mai înalte. În cazul unor creșteri excepționale a cotelor Dunării, atunci se acoperă cu apă întreaga suprafață dig-mal, deci și grindurile înalte.

Referitor la inundații, se au în vedere frecvența acestora cât și durata acestora. Ambele aspecte depind direct de altitudinea relativă a terenului exprimată în hidrograde. Nivelurile minime și maxime tot mai frecvente atinse de apele Dunării au determinat și modificarea valorii hidrogradelor. Astfel, pentru Brăila, valoarea unui hidrograd a crescut de la 75,3 cm în 1965 la 73,7 cm în 2006.

Frecvența inundațiilor în raport cu altitudinea relativă a terenului indică o periodicitate anuală la terenurile situate sub 5,5 Hg iar la cele situate peste 7,0 Hg periodicitatea ia valori între 4 și 5 ani cu tendință de scădere a frecvenței pe termen lung.

Regimul apelor freatice. Acesta prezintă o evoluție anuală strâns legată de nivelul Dunării. Nivelul acestor ape depinde și de distanța la care se află punctul respectiv față de Dunăre. Nivelul apelor freatice variază de-a lungul unui an, astfel, nivelul cel mai scăzut se înregistrează în lunile de toamnă iar nivelul cel mai ridicat în lunile aprilie-iunie.. În general, în terenurile situate la cote peste 8,5 Hg nivelul apelor freatice este sub 5,0 m devenind inaccesibilă pentru vegetația forestieră.

În ostroave, nivelul apei freatice depinde mult și de mărimea ostrovului astfel că în ostroavele mici, nivelul apelor freatice sunt mult mai dependente de nivelul Dunării decât în ostroavele mari..

Din analizele făcute de specialiștii care au urmărit evoluția inundațiilor în această zonă se desprind următoarele concluzii:

Atât frecvența cât și durata inundațiilor sunt pe un trend descrescător cu o manifestare a tendinței foarte lentă.

Se constată accentuarea caracterului oscilant al nivelurilor apelor Dunării exprimată prin creșterea nivelelor maxime în alternanță cu scăderea nivelelor minime.

Caracterul imprevizibil al inundațiilor se menține.

Nivelul apelor freatice are de asemenea o tendință ușor descrescătoare și rămâne în continuare puternic dependent de nivelul Dunării.

În concluzie se poate evidenția faptul că biocenozele din această zonă depind în primul rând de regimul hidrologic al fluviului.

Aceste variații de umiditate influențează în mod direct procesul de dezvoltare a vegetației forestiere, apele de inundații, prin frecvența și durata lor, constituind factorul ecologic determinat, de factură pozitivă sau pronunțat negativă. Având în vedere acest lucru s-au stabilit condițiile de favorabilitate pentru principalele specii din teritoriu, pe microzone (la nivel de u.a.), în raport cu gradul de inundabilitate (hidrogradul locului), luându-se ca bază datele medii rezultate în urma cercetărilor pe o perioadă de 15 ani și anume:

Pe terenurile cu hidrograd în jur de 6,0 durata maximă a inundațiilor este de 219 zile, ajungând la 85 zile pe cele cu hidrograd peste 7,5;

Durata medie a inundațiilor este de 62 zile pe terenurile cu hidrograd în jur de 6,0 și de 15 zile pe cele cu hidrograde peste 7,5;

În perioada de vegetație durata maximă a inundațiilor este de circa 117 zile pe cele cu hidrograd peste 7,5;

2.1.3. Elemente climatice

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice OS Brăila. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

Tabel 16 - Principalele valori (date) referitoare la regimul termic

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	-2,3	-0,6	4,9	11,2	17,2	20,8	23,1	22,6	18,1	12,0	5,6	0,3
		Anuală : + 11,1 ⁰ C											
		25,4 ⁰ C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale												
3	Temperatura maximă absolută	+ 44,5 ⁰ C (anul 1951)											
4	Temperatura minimă absolută	- 30,0 ⁰ C (anul 1952)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna	Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație				
		-0,8	11,1		22,2		11,9		16,7				

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii $\geq 0^{\circ}\text{C}$ (perioada bioactivă)	Începutul	Sfârșitul	Durata medie (zile)	Suma T medii $\geq 0^{\circ}\text{C}$
		15.III	23.XI	255	3940
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii $\geq 10^{\circ}\text{C}$ (perioada de vegetație)	Începutul	Sfârșitul	Durata medie (zile)	Suma T medii $\geq 10^{\circ}\text{C}$
		10.IV	18.X	188	3481
8	Data medie a primului îngheț	10.X			
9	Data medie a ultimului îngheț	17.IV			
10	Umezeala relativă a aerului, medie lunară/anuală%	Aprilie	Iulie	Octombrie	Anuala
		67	64	78	74

➤ **Regimul pluviometric**

Precipitațiile medii lunare, pe anotimpuri și în sezonul de vegetație preluate, de asemenea, din Atlasul climatologic, sunt redată în tabelul 4.2.4.2.1.

Tabel 17 - Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric

Nr.crt	Specificări	Valori (date)												
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
		30,3	24,6	26,1	37,4	49,6	63,2	46,4	39,7	25,1	33,5	33,6	30,5	
		Anual: 440												
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Perioada de vegetație	
		85,4			113,1			149,3			92,2		258,5	
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare						
		6.XII						14.III						
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat				Ultimul strat				Durata medie -zile				
		13.XI				3.III				80				
5	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Anual	
		81			65			59			71		69	
6	Evapotranspirația potențială(mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
		0	0	15	50	99	129	149	135	86	45	14	1	
		Anual: 723												

➤ **Regimul eolian**

Vânturile dominante sunt cele din sectorul nordic și estic, cu intensitate mare iarna (crivățul) atingând gradul 5-7 pe scara Beaufort, respectiv 25-55 km/oră. Intensitatea maximă a acestor vânturi se produce pe o durată medie de 10 zile pe an.

Tabel 18- Elementele regimului eolian

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)									
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	calm	
		21,3	18,0	3,0	8,0	16,7	12,8	2,9	8,8	8,5	

2	Viteza medie anuală a vântului dominant (m/s)	3,0	2,9	1,7	2,0	2,3	1,6	2,2	0,0	-
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

➤ **Indicatori sintetici ai datelor climatice**

Tabel 19 - Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	40	41	27	31	31
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	21	21	19	17	19

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mici, ceea ce relevă un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială. Valoarea indicelui de ariditate de 21 este apropiată de cea a zonei de silvostepă.

2.1.4. Tipuri de stațiuni

Variabilitatea în spațiu a condițiilor fizico - geografice și a factorilor ecologici determinanți creează diversitatea stațională existentă în cadrul ocolului, acesta fiind situat într-un singur *etaj de vegetație*, după cum urmează :

- **etajul de silvostepă (SS)**.....8308,82 ha (100 %) ;

a. Etajul de silvostepă (SS)

Din punct de vedere altitudinal, pentru teritoriul O.S. Brăila, etajul este cuprins între 4 m la limita inferioară și 14 m la limita superioară, pe formațiuni de tipul nisipurilor argiloase, depozite fluviale sau de mlaștină, suprapuse sub formă de straturi orizontale. De regulă, formațiunile nisipoase se întâlnesc în zonele mai înalte, iar cele argiloase în depresiuni.

Formațiunile geologice amintite sunt cele care au furnizat materialele de formare a depozitelor de suprafață, care constituie în mare parte, materialul parental, pe seama căruia s-au format solurile din această regiune.

Așadar în câmpii, solurile s-au format pe materiale loessoide, nisipuri, marne și argile, iar în lunci pe depozite aluvionare.

În raport cu *bonitatea stațiunilor* situația (tab. 4.3.1.1.), se prezintă astfel:

- **stațiuni de bonitate superioară**1521,94 ha (18 %) ;
- **stațiuni de bonitate mijlocie** 5223,73 ha (63 %) ;
- **stațiuni de bonitate inferioară**1563,15 ha (19 %) ;
- **Total : 8308,82 ha (100 %)**

Tabel 20 - Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tipuri de sol	- U. P. / O. S. - Suprafața [ha] -											Bonitate [ha]			Total	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	inf.	mijl.	superi- oară	ha	%
Etajul de silvostepă [Ss]																		
1	9611	0422	420,93	18,27	-	-	-	-	8,57	18,70	1,38	36,52	50,94	555,31	-	-	555,31	7
2	9612	0423	464,39	182,19	7,84	102,00	48,56	19,21	107,07	181,16	29,25	330,61	364,55	-	1836,83	-	1836,83	22

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tipuri de sol	- U. P. / O. S. - Suprafața [ha] -											Bonitate [ha]			Total	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	inf.	mijl.	superioară	ha	%
3	9613	0403	29,26	158,34	35,95	45,22	7,11	-	202,03	196,93	150,47	-	79,73	-	905,04	-	905,04	11
4	9614	0403	28,33	183,81	93,85	74,46	157,05	188,46	132,55	113,42	2,58	231,14	69,15	-	-	1274,80	1274,80	15
5	9622	0414	11,58	80,56	69,49	11,06	21,32	-	26,81	388,90	149,92	153,03	95,17	1007,84	-	-	1007,84	12
6	9623	0414 0423	31,42	273,35	298,40	224,10	131,66	123,17	225,59	297,26	303,13	196,51	377,27	-	2481,86	-	2481,86	30
7	9624	0423	32,52	11,25	-	20,7	51,65	36,15	82,55	-	1,66	-	10,66	-	-	247,14	247,14	3
TOTAL O. S.		ha	1018,43	907,77	505,53	477,54	417,35	366,99	785,17	1196,37	638,39	947,81	1047,47	1563,15	5223,73	1521,94	8308,82	100
		%	12	11	6	6	5	4	9	15	8	11	13	19	63	18	100	-

Potențialul stațional al terenurilor din raza acestui ocol, reflectat prin bonitatea stațiunilor, este destul de ridicat (81% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie și superioară). Principalii factori ecologici care concură la realizarea acestuia sunt pe de o parte cei de natură climatică (apa din inundații și apa freatică în abundență, temperaturi favorabile vegetației forestiere, etc.) iar pe de altă parte cei de natură pedologică (soluri cu un volum edafic mare și cu o troficitate ridicată datorită aluviunilor aduse de apele de inundație). Prezența stațiunilor de bonitate inferioară a fost semnalată în zonele foarte joase (japșe, vecinătatea gropilor de împrumut) cu apă stagnantă o bună parte din an ce determină o aerație deficitară și adesea limitativă pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

2.1.5 Tipuri naturale de păduri din zona planului

Tipurile de pădure (natural fundamentale – T.P.), care ar trebui să existe în fondul forestier la o structură optimă din punct de vedere ecologic, structură corelată cu caracteristicile tipurilor staționale – T.S., privind compoziția, productivitatea, eficacitatea funcțională.

Acest aspect impune din partea amenajamentului și a ocolului o preocupare intensă privind modul de gospodărire în viitor, pe o perioadă relativ îndelungată, în sensul dirijării etapizate a structurii pădurilor, până la realizarea celei propuse, optimă ecologic și social-economic.

La nivelul ocolului s-au identificat 17 de tipuri fundamentale de pădure (T.P.), a căror productivitate naturală păstrează corespondența cu bonitatea tipurilor de stațiune (T.S.) pe care se găsesc și care, în ordinea clasificării codificate, sunt:

Tabel 21- Tipuri naturale de păduri din zona planului

Nr. Crt.	Cod tip de pădure	Cod tip de stațiune	Unitatea de producție [ha]											Total	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	ha	%
1	9111	9614	13,10	43,10	67,42	50,58	62,05	26,55	0,94	51,23	-	226,31	34,61	575,89	7
2	9112	9612	347,20	143,44	7,84	40,28	-	9,32	33,92	124,49	23,29	324,50	361,84	1416,12	17
3	9114	9611	5,97	-	-	-	-	-	8,57	10,02	1,21	36,52	50,94	113,23	1
4	9115	9611	414,96	18,27	-	-	-	-	-	8,68	0,17	-	-	442,08	5
5	9211	9614	-	108,80	-	-	-	0,74	18,06	1,63	-	-	34,54	163,77	2
6	9212	9613	29,26	158,34	35,95	45,22	7,11	-	201,26	196,93	148,29	-	68,65	891,01	11
7	9213	9613	-	-	-	-	-	-	0,77	-	2,18	-	11,08	14,03	0
8	9311	9614	-	14,63	26,43	23,88	95,00	155,96	113,55	60,56	2,58	4,83	-	497,42	6
9	9312	9612	117,19	38,75	-	61,67	48,56	9,89	73,15	56,67	5,96	6,11	2,71	420,71	5
10	9511	9624	32,52	-	-	-	-	-	26,62	-	1,66	-	-	60,80	1
11	9512	9624	-	-	-	-	-	14,54	21,80	-	-	-	3,54	39,88	1
12	9513	9624	-	11,25	-	20,70	51,65	21,61	34,13	-	-	-	7,12	146,46	2
13	9514	9623	10,27	1,20	-	-	-	43,62	117,54	43,99	249,97	-	87,85	554,44	7
14	9515	9623	21,15	272,15	298,40	224,10	131,66	79,55	108,05	253,27	53,16	196,51	289,42	1927,42	23
15	9516	9622	-	72,39	69,49	11,06	21,32	-	26,81	388,90	84,95	153,03	95,17	923,12	11
16	9517	9622	11,58	8,17	-	-	-	-	-	-	64,97	-	-	84,72	1
17	9611	9614	15,23	17,28	-	-	-	5,21	-	-	-	-	-	37,72	0
Total	Ha		1018,43	907,77	505,53	477,54	417,35	366,99	785,17	1196,37	638,39	947,81	1047,47	8308,82	100
	%		12	11	6	6	5	4	9	15	8	11	13	100	-

Cele mai răspândite tipuri de pădure (tabelul 4.4.1.1.) sunt: zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca și Delta Dunării (m) – 9515 (1927,42 ha – 23 %), urmat de zăvoi de

plop alb de productivitate mijlocie(m) – 9112 (1416,12 ha – 17 %), urmat de zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) – 9212 (891,01 ha – 11 %) și de zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i) – 9516 (923,12 ha – 11 %).

În ceea ce privește stabilitatea/continuitatea acestor tipuri de pădure, trebuie menționat că, în condiții normale (fără manifestarea calamităților naturale, cu o gospodărire adecvată și în lipsa acțiunilor/activităților negative ale factorului antropic), sunt tipuri de pădure stabile.

➤ **Caracterul actual al tipurilor de pădure**

Tabel 22 - Situația caracterului actual al tipurilor de pădure

Nr. Crt.	Caracterul actual al tipurilor de pădure	U. P. [ha]											Total	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	ha	%
1	Natural fundamental de prod. superioară	57,48	43,36	-	20,70	46,71	40,30	72,98	2,04	2,58	35,66	7,12	328,93	4
2	Natural fundamental de prod. mijlocie	223,11	178,94	225,63	158,07	83,92	97,66	159,42	135,75	43,45	72,82	93,47	1472,24	18
3	Natural fundamental de prod. inferioară	129,62	18,23	29,89	6,32	4,65	-	25,85	237,76	39,85	32,50	28,04	552,71	7
4	Natural fundamental subproductiv	3,00	-	-	-	-	2,33	-	-	-	-	-	5,33	-
5	Parțial derivat	-	1,39	23,21	12,56	17,85	-	-	-	-	0,71	-	55,72	1
6	Total derivat de prod. superioară	-	6,80	-	-	2,09	-	-	-	-	-	-	8,89	-
7	Total derivat de productivitate mijlocie	-	37,70	13,97	44,04	6,91	-	-	-	-	0,29	-	102,91	1
8	Total derivat de prod. inferioară	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Artificial de prod. superioară	1,47	141,17	80,15	65,57	145,85	156,70	124,09	105,45	11,59	193,99	63,58	1089,61	13
10	Artificial de productivitate mijlocie	243,64	381,95	85,08	131,99	62,04	41,89	341,14	526,63	420,36	430,93	681,03	3346,68	40
11	Artificial de prod. inferioară	267,38	74,20	32,40	4,74	16,67	2,18	8,18	170,34	111,83	102,21	125,80	965,93	12
12	Tânăr nedefinit	30,03	-	-	-	-	5,80	-	-	-	-	3,17	39,00	-
13	Suprafețe goale destinate împăduririi	62,70	24,03	15,20	33,55	30,66	20,13	53,51	18,40	8,73	28,70	45,26	340,87	4
Total		Ha	1018,43	907,77	505,53	477,54	417,35	366,99	785,17	1196,37	638,39	947,81	1047,47	8308,82
		%	12	11	6	6	5	4	9	15	8	11	13	100

Situația din tabelul 22 reflectă intensitatea modificărilor produse în cursul normal al pădurii, ca urmare, în special, a intervențiilor umane. Datorită acestor cauze, 55,72 ha (sub 1%) sunt păduri parțial derivate (în general sunt suprafețe ocupate, fie și parțial, de specii cu valoare economică mică - frasin de baltă).

De asemenea, 65 % dintre arborete sunt regenerare artificial (fie și parțial), în general din plantații, din care 13% sunt de productivitate superioară, 40 % sunt de productivitate mijlocie, iar 12 % de productivitate inferioară.

➤ **Formații forestiere**

Într-o înșiruire sumară, situația pe *formații forestiere* se prezintă astfel:

- ✓ 91 Plopișuri pure de PLA.....2547,32 ha (31 %) ;
 - ✓ 92 Plopișuri pure de PLN..... 1068,81 ha (13 %) ;
 - ✓ 93 Plopișuri – amestecuri de PLA și PLN..... 918,13 ha (11 %) ;
 - ✓ 95 Sălcete pure.....3736,84 ha (45 %) ;
 - ✓ 96 Amestecuri de plop și salcie..... 37,72 ha (- %) ;
- **Total : 8308,82 ha (100 %) ;**

2.1.6. Arii naturale protejate delimitate în suprafața planului

În urma analizei realizate în raport cu lucrările propuse prin amenajament, a rezultat că ariile naturale protejate potențial afectate sunt următoarele:

7. ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);
8. ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);
9. ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I);
10. ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VIII, IX, X și XI);
11. ROSCI0012 - „Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);
12. ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I).
13. RONPA0017 - ”Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);
14. RORMS0002 -”Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI);
15. RORMS0019 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);

În tabelul 23 sunt prezentate pe unități de producție, parcele componente, categoriile de folosință forestieră și suprafețele din cadrul **O.S. Brăila** care se suprapun cu arii naturale protejate.

Tabel 23 - Suprafețe suprapuse cu arii naturale protejate

Nr. crt.	Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție (Nr./denumire)	Parcele componente	Suprafața (ha)
1	ROSPA0071 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	848,60
2	ROSAC0162 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	848,60
3	ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-12;	394,17
		IV Catargea	1-29;	550,79
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Freăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	749,57
		Total		2515,18
4	ROSPA0040 - DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-12;	394,17
		IV Catargea	1-29;	550,79
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Freăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	749,57
		Total		2515,18
5	RORMS0019- DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-24;	684,52
		IV Catargea	1-29;	550,79
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Freăței	1-18;	393,30

Nr. crt.	Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție (Nr./denumire)	Parcele componente	Suprafața (ha)
		VII Rața	1-27, 33-39;	749,57
		Total		2805,53
6	ROSPA0005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,23
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,92
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	1183,08
		XI Vărsătura	3-49, 51-53.	1195,20
		Total		4483,30
7	ROSCI0006– BALTA MICĂ A BRĂILEI	VIII Dobrele	9-70, 75-78, 80;	1147,43
		IX Bran	14, 18-20, 22, 23, 26-49;	590,65
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	1183,08
		XI Vărsătura	3-49, 51-53.	1195,20
		Total		4116,36
8	RORMS0002 – PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,23
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,92
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	1183,08
		XI Vărsătura	1-53;	1277,75
		Total		4565,85
9	RONPA0017 - PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,23
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,92
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	1183,08
		XI Vărsătura	1-53;	1277,75
		Total		4565,85
Total suprafață de suprapunere				8219,98

Ariile naturale protejate care se suprapun peste suprafața fondului forestier proprietate publica a statului, administrat de O.S. Brăila (U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele, U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul Constantin și U.P. XI Vărsătura), acestea fiind:

- Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” având plan de management aprobat;
- Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” ;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”, având plan de management aprobat;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”, având plan de management aprobat;
- Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0019 – Dunărea Veche –Brațul Măcin ;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0012 Brațul Măcin;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 “Lunca Siretului Inferior”
- Situl de importanță comunitară ROSAC0162 “Lunca Siretului Inferior”;

Pe teritoriul ocolului există arii naturale protejate tratate în regim de ocrotire integrală **S.U.P. „E”** (RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” – U.P. VIII - X).

Menționăm că situl de interes comunitar **ROSAC0162 – Lunca Siretului Inferior**, se suprapune peste aria de protecție avifaunistică **ROSPA0071 - Lunca Siretului Inferior**.

La fel situl de interes comunitar ROSCI0012 – Brațul Măcin, se suprapune peste aria de protecție avifaunistică ROSPA0040 – Dunărea Veche - Brațul Măcin, care sunt incluse în zona umedă RORMS0019– Dunărea Veche - Brațul Măcin. De asemenea menționăm că și situl de interes comunitar ROSCI0006 – Balta Mică a Brăilei este inclus în aria de protecție avifaunistică ROSPA0005 – Balta Mică a Brăilei, care sunt incluse RONPA0019 – Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, suprapus cu zona umedă RORMS0002 - Parcul Natural Balta Mică a Brăilei.

În vecinătatea Ocolului Silvic Brăila se întâlnesc următoarele arii naturale protejate:

- ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin – Niculițel, pe raza Ocolului Silvic Măcin.

În tabelul 24 sunt prezentate, pe unități de producție, parcele componente, categoriile de folosință forestieră și suprafețele din cadrul O.S. Brăila care se suprapun cu suprafața ariilor naturale protejate.

Tabel 24- Evidența suprafețelor de fond forestier proprietate publică a statului pe categorii de folosință forestieră incluse în arii naturale protejate

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUCȚIE (NR./DENUMIRE)	PARCELE COMPONENTE	SUPRAFAȚA (HA)			
				PĂDURE	CLASĂ DE REGENERARE	ALTE FOLOSINȚE*	TOTAL
1	- ROSPA 0071 „LUNCA SIRETULUI INFERIOR” - ROSAC0162 „LUNCA SIRETULUI INFERIOR”	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	780.30	45.50	22.80	848.60
2	- ROSCI 0012 „BRAȚUL MĂCIN” - ROSPA 0040 „DUNĂREA VECHIE - BRAȚUL MĂCIN”	III Filipoiu	1-12;	288.31	12.18	93.68	394.17
		IV Catargea	1-29;	443.99	33.55	73.25	550.79
		V Titcov	1-20;	386.69	30.66	10.00	427.35
		VI Frecăței	1-18;	346.86	20.13	26.31	393.30
		VII Rața	1-27, 33-39;	653.50	42.50	53.57	749.57
		Total	-	2119.35	139.02	256.81	2515.18
3	RORMS 0019 „DUNĂREA VECHIE - BRAȚUL MĂCIN”	III Filipoiu	1-24;	490.33	15.20	178.99	684.52
		IV Catargea	1-29;	443.99	33.55	73.25	550.79
		V Titcov	1-20;	386.69	30.66	10.00	427.35
		VI Freăței	1-18;	346.86	20.13	26.31	393.30
		VII Rața	1-27, 33-39;	653.50	42.50	53.57	749.57
		Total		2321.37	142.04	342.12	2805.53
4	ROSPA 0005 „BALTA MICĂ A BRĂILEI”	VII Rața	28-32;	78.16	11.01	0.70	89.87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1177.97	18.40	113.86	1310.23
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	629.66	8.73	66.53	704.92
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	919.11	28.70	235.27	1183.08
		XI Vărsătura	3-49, 51-53.	923.56	42.80	228.84	1195.20
		Total		3728.46	109.64	645.2	4483.30
5	ROSCI 0006 „BALTA MICĂ A BRĂILEI”	VIII Dobrele	9-70, 75-78, 80;	1039.24	-	108.19	1147.43
		IX Bran	14, 18-20, 22, 23, 26-49;	526.11	-	64.54	590.65
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	919.11	28.70	235.27	1183.08
		XI Vărsătura	3-49, 51-53.	923.56	42.80	228.84	1195.20
		Total		3408.02	71.5	636.84	4116.36
6	RONPA 0017 „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI” RORMS 0002	VII Rața	28-32;	78.16	11.01	0.70	89.87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1177.97	18.40	113.86	1310.23
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	629.66	8.73	66.53	704.92
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	919.11	28.70	235.27	1183.08
		XI Vărsătura	1-53;	1002.21	45.26	230.28	1277.75

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUCȚIE (NR./DENUMIRE)	PARCELE COMPONENTE	SUPRAFAȚA (HA)			
				PĂDURE	CLASĂ DE REGENERARE	ALTE FOLOSINȚE*	TOTAL
	„PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI”	Total	-	3807.11	112.10	646.64	4565.85
RECAPITULAȚIE SUPRAPUNERE ARII PROTEJATE - O.S. BRĂILA							
	ROSPA 0071 - „LUNCA SIRETULUI INFERIOR” ROSAC0162 - „LUNCA SIRETULUI INFERIOR”			780.30	45.50	22.80	848.60
	ROSCI 0012 - „BRAȚUL MĂCIN” ROSPA 0040 - „DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN”			2119.35	139.02	256.81	2515.18
	RORMS 0019 - „DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN”			2321.37	142.04	342.12	2805.53
	ROSPA 0005 - „BALTA MICĂ A BRĂILEI”			3728.46	109.64	645.2	4483.30
	ROSCI 0006 - „BALTA MICĂ A BRĂILEI”			3408.02	71.5	636.84	4116.36
	RONPA 0017 - „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI” RORMS 0002 - „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI”			3807.11	112.10	646.64	4565.85
	Total suprafață de suprapunere			6908.78	299.64	1011.56	8219.98

„Alte folosințe”, reprezintă terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință, în afară de pădure, în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri neproductive, ape, terenuri administrative, construcții, depozite intermediare, drumuri, terenuri pentru hrana vânatului, ocupații sau litigii etc.).

„Clasa de regenerare”, reprezintă terenuri din fondul forestier de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâtorilor de vânt sau a altor cauze.

Amplasamentul, în fondul forestier a O.S Brăila, a siturilor de importanță comunitară pe categorii de folosință, este prezentată detaliat în tabelele următoare:

Tabel 25- Amplasamentul în fondul forestier în studiu a siturilor Natura 2000 - ROSPA 0071 - „Lunca Siretului inferior și ROSAC0162 „Lunca Siretului inferior”

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	I	-	780.30
		Total păduri	780.30
Clasă de regenerare	I	7 C, 12 A, 13 R, 15 G, 16 E, 16 K, 18 F, 18 I, 29 D, 32 C, 32 L, 34 B, 36 F, 36 G, 36 H, 40 F, 40 G, 41 D, 41 E, 41 I, 44 B, 45 C, 47 G, 47 M, 68 G, 68 J, 69 F, 69 M, 69 P, 69 R, 69 S	45.50
		Total clasă de regenerare	45.50
Terenuri afectate gospodăririi silvice	I	14V, 15C, 18V, 21V, 23V, 26V, 34V, 37V, 40V, 55V, 56A, 56C, 56R	10.60
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	10.60
Terenuri neproductive	I	5N1, 5N2, 6N, 13N1, 13N2, 14N, 21N, 27N, 38N, 39N, 48N, 54N, 55N, 56N	12.20
		Total terenuri neproductive	12.20
Ocupații și litigii	I	Nu sunt	-
TOTAL ROSPA 0071 „Lunca Siretului inferior și ROSAC0162 „Lunca Siretului inferior”			848.60

Tabel 26- Amplasamentul în fondul forestier în studiu a siturilor Natura 2000 - ROSCI 0012 „Brațul Măcin” și - ROSPA0040 „Dunărea Veche - Brațul Măcin”

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	III	-	288.31
	IV	-	443.99
	V	-	386.69
	VI	-	346.86
	VII	-	653.50
		Total păduri	2119.35
Clasă de regenerare	III	1A, 1N, 1O, 1P, 2A, 7D, 12R	12.18
	IV	3 D, 3 I, 8 A, 9 G, 10 J, 14 A, 15 F, 15 I, 20 A, 21 B, 22 I, 23 H, 23 I, 24 D, 24 G, 25 H, 26 E, 27 F	33.55
	V	3 N, 4 K, 4 L, 5 F, 11 F, 12 C, 14 E, 15 A, 17 C, 17 E, 17 M, 17 N, 18 D, 19 G, 20 E, 20 F	30.66

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
	VI	6 D, 8 I, 9 G, 11 A, 12 F, 12 K, 12 L, 13 E, 14 A, 16 H, 17 J	20.13
	VII	2C, 2J, 8F, 11P, 12B, 12L, 13R, 15C, 15D, 15K, 15M, 15R, 15S, 17F, 18H, 19K, 19L, 22J, 25H, 25J, 35E	42.50
		Total clasă de regenerare	139.02
Terenuri afectate gospodăririi silvice	III	3C	0.51
	IV	19A, 19C, 19V	2.02
	V	1C, 18C	0.51
	VI	6V, 17A, 7R, 17A, 17C, 18C	2.82
	VII	1R	0.89
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	6.75
Terenuri neproductive	III	1N, 2N, 4N1, 4N2, 5N1, 5N2, 6N1, 6N2, 6N3, 7N2, 7N3, 7N1, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 9N1, 9N2, 9N3, 10N, 11N1, 11N2, 11N3, 12N1, 12N2, 12N3, 12N4, 12N5	93.17
	IV	1N, 2N1, 2N2, 3N1, 3N2, 3N3, 3N4, 4N1, 4N2, 4N3, 4N4, 6N, 7N1, 7N2, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 8N5, 8N6, 9N, 10N1, 10N2, 12N1, 12N2, 13N, 14N, 15N1, 15N2, 15N3, 16N1, 16N2, 17N1, 17N2, 17N3, 17N4, 18N1, 18N2, 18N3, 19N1, 19N2, 20N1, 20N2, 21N1, 21N2, 22N1, 22N2, 23N2, 23N1, 24N1, 24N2, 25N1, 25N2, 26N, 27N1, 27N2, 27N3	71.23
	V	1N, 6N, 7N1, 7N2, 9N, 10N, 11N1, 11N2, 11N3, 11N4, 12N, 13N, 14N, 15N, 16N, 17N1, 17N2, 18N1, 18N2, 18N3, 19N1, 19N2, 19N3, 19N4, 19N5	9.49
	VI	1N1, 1N2, 1N3, 1N4, 2N, 3N1, 3N2, 3N3, 3N4, 4N, 5N1, 5N2, 7N1, 7N2, 8N1, 8N2, 8N3, 9N, 10N, 11N, 13N1, 13N2, 14N1, 14N2, 15N1, 15N2, 16N1, 16N2, 17N1, 17N2, 17N3, 17N4, 17N5	23.49
	VII	1N1, 1N2, 1N3, 1N4, 3N, 6N1, 6N2, 6N3, 7N1, 7N2, 7N3, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 10N, 11N1, 11N3, 11N4, 11N2, 12N, 13N, 14N, 19N, 21N1, 21N2, 22N1, 22N2, 23N1, 23N2, 24N1, 24N2, 24N3, 25N1, 25N2, 26N, 34N, 35N1, 35N2, 36N1, 36N2, 37N1, 37N2, 38N	52.68
		Total terenuri neproductive	250.06
Ocupații și litigii	I	Nu sunt	-
TOTAL - ROSCI 0012 „BRAȚUL MĂCIN” și - ROSPA 0040 „DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN”			2515.18

Tabel 27- Amplasamentul în fondul forestier în studiu a sitului- RORMS 0019- „Dunărea Veche - Brațul Măcin”

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	III	-	490.33
	IV	-	443.99
	V	-	386.69
	VI	-	346.86
	VII	-	653.50
		Total păduri	2321.37
Clasă de regenerare	III	1A, 1N, 1O, 1P, 2A, 7D, 12R, 18A	15.20
	IV	3 D, 3 I, 8 A, 9 G, 10 J, 14 A, 15 F, 15 I, 20 A, 21 B, 22 I, 23 H, 23 I, 24 D, 24 G, 25 H, 26 E, 27 F	33.55
	V	3 N, 4 K, 4 L, 5 F, 11 F, 12 C, 14 E, 15 A, 17 C, 17 E, 17 M, 17 N, 18 D, 19 G, 20 E, 20 F	30.66
	VI	6 D, 8 I, 9 G, 11 A, 12 F, 12 K, 12 L, 13 E, 14 A, 16 H, 17 J	20.13
	VII	2C, 2J, 8F, 11P, 12B, 12L, 13R, 15C, 15D, 15K, 15M, 15R, 15S, 17F, 18H, 19K, 19L, 22J, 25H, 25J, 35E	42.50
		Total clasă de regenerare	142.04
Terenuri afectate gospodăririi silvice	III	3C	0.51
	IV	19A, 19C, 19V	2.02
	V	1C, 18C	0.51
	VI	6V, 17A, 7R, 17A, 17C, 18C	2.82
	VII	1R	0.89
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	6.75
Terenuri neproductive	III	1N, 2N, 4N1, 4N2, 5N1, 5N2, 6N1, 6N2, 6N3, 7N2, 7N3, 7N1, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 9N1, 9N2, 9N3, 10N, 11N1, 11N2, 11N3, 12N1, 12N2, 12N3, 12N4, 12N5, 13N1, 13N2, 13N3, 15N1, 15N2, 16N1, 16N2, 17N, 21N1, 21N2, 22N, 23N, 24N1, 24N2, 24N3	178.48

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
	IV	1N, 2N1, 2N2, 3N1, 3N2, 3N3, 3N4, 4N1, 4N2, 4N3, 4N4, 6N, 7N1, 7N2, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 8N5, 8N6, 9N, 10N1, 10N2, 12N1, 12N2, 13N, 14N, 15N1, 15N2, 15N3, 16N1, 16N2, 17N1, 17N2, 17N3, 17N4, 18N1, 18N2, 18N3, 19N1, 19N2, 20N1, 20N2, 21N1, 21N2, 22N1, 22N2, 23N2, 23N1, 24N1, 24N2, 25N1, 25N2, 26N, 27N1, 27N2, 27N3	71.23
	V	1N, 6N, 7N1, 7N2, 9N, 10N, 11N1, 11N2, 11N3, 11N4, 12N, 13N, 14N, 15N, 16N, 17N1, 17N2, 18N1, 18N2, 18N3, 19N1, 19N2, 19N3, 19N4, 19N5	9.49
	VI	1N1, 1N2, 1N3, 1N4, 2N, 3N1, 3N2, 3N3, 3N4, 4N, 5N1, 5N2, 7N1, 7N2, 8N1, 8N2, 8N3, 9N, 10N, 11N, 13N1, 13N2, 14N1, 14N2, 15N1, 15N2, 16N1, 16N2, 17N1, 17N2, 17N3, 17N4, 17N5	23.49
	VII	1N1, 1N2, 1N3, 1N4, 3N, 6N1, 6N2, 6N3, 7N1, 7N2, 7N3, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 10N, 11N1, 11N3, 11N4, 11N2, 12N, 13N, 14N, 19N, 21N1, 21N2, 22N1, 22N2, 23N1, 23N2, 24N1, 24N2, 24N3, 25N1, 25N2, 26N, 34N, 35N1, 35N2, 36N1, 36N2, 37N1, 37N2, 38N	52.68
Total terenuri neproductive			335.37
Ocupații și litigii	-	Nu sunt	-
TOTAL - RORMS 0019 „DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN”			2805.53

Tabel 28- Amplasamentul în fondul forestier în studiu a sitului Natura 2000- ROSPA 0005 „Balta Mică A Brăilei”

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	VII	-	78.16
	VIII	-	1177.97
	IX	-	629.66
	X	-	919.11
	XI	-	923.56
	Total păduri		3728.46
Clasă de regenerare	VII	28 B, 28 E, 28 F, 28 K, 31 G, 32 A, 32 C	11.01
	VIII	1 F, 2 F, 2 J, 3 G, 3 I, 3 J, 4 D, 4 H, 5 G, 7 F	18.40
	IX	1 A, 1 N, 2 L, 4 I, 4 D	8.73
	X	3 A, 6 E, 7 H, 11 B, 11 D, 13 D, 13 E, 14 E, 14 D, 15 E, 15 F, 16 E, 16 L, 28 E, 33 F	28.70
	XI	9 G, 9 I, 11 F, 11 H, 12 B, 13 D, 13 E, 13 F, 13 H, 13 J, 14 E, 14 H, 15 C, 15 G, 16 G, 17 D, 19 I, 22 A, 22 G, 26 A, 42 I	42.80
	Total clasă de regenerare		109.64
Terenuri afectate gospodăririi silvice	VII	-	-
	VIII	4C, 7C, 12A, 12C1, 12C2,	2.43
	IX	-	0
	X	17A	0.91
	XI	4C, 16C	0.26
	Total terenuri afectate gospodăririi silvice		3.60
Terenuri neproductive	VII	30N, 32N	0.70
	VIII	1N, 2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 5N, 7N, 9N, 11N, 12N, 26N, 31N, 32N, 33N1, 33N2, 35N1, 35N2, 36N, 37N, 40N, 41N1, 41N2, 41N3, 43N1, 43N2, 45N, 47N, 48N, 49N, 50N, 52N, 55N, 60N, 67N, 74N	111.43
	IX	2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 4N4, 4N5, 14N	66.53
	X	7N, 9N1, 9N2, 9N3, 12N, 20N, 24N, 37N1, 37N2, 38N, 39N, 40N1, 40N2, 45N, 49N, 51N, 52N, 54N, 55N, 56N, 85N	234.36
	XI	3N, 4N, 6N, 8N, 9N, 10N, 12N1, 12N2, 17N1, 17N2, 17N3, 18N1, 18N2, 19N2, 19N1, 20N1, 20N2, 21N, 22N, 25N, 26N1, 26N2, 27N, 29N, 37N, 38N, 39N1, 39N2, 40N, 41N, 42N, 43N, 47N, 48N, 49N	228.58
	Total terenuri neproductive		641.60
Ocupații și litigii	-	Nu sunt	-
TOTAL -			4,483.30

Tabel 29- Amplasamentul în fondul forestier în studiu a sitului Natura 2000- ROSCI 0006 „Balta mică a Brăilei”

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	VIII	-	1039.24
	IX	-	526.11
	X	-	919.11
	XI	-	923.56
	Total păduri		3408.02
Clasă de regenerare	VIII	-	-
	IX	-	-
	X	3 A, 6 E, 7 H, 11 B, 11 D, 13 D, 13 E, 14 E, 14 D, 15 E, 15 F, 16 E, 16 L, 28 E, 33 F,	28.70
	XI	9 G, 9 I, 11 F, 11 H, 12 B, 13 D, 13 E, 13 F, 13 H, 13 J, 14 E, 14 H, 15 C, 15 G, 16 G, 17 D, 19 I, 22 A, 22 G, 26 A, 42 I	42.80
	Total clasă de regenerare		71.50
	VIII	12A, 12C1, 12C2	1.64
	IX	-	0
	X	17A	0.91
	XI	4C, 16C	0.26
	Total terenuri afectate gospodăririi silvice		2.81
Terenuri neproductive	VIII	9N, 11N, 12N, 26N, 31N, 32N, 33N1, 33N2, 35N1, 35N2, 36N, 37N, 40N, 41N1, 41N2, 41N3, 43N1, 43N2, 45N, 47N, 48N, 49N, 50N, 52N, 55N, 60N	106.55
	IX	14N	64.54
	X	7N, 9N1, 9N2, 9N3, 12N, 20N, 24N, 37N1, 37N2, 38N, 39N, 40N1, 40N2, 45N, 49N, 51N, 52N, 54N, 55N, 56N, 85N	234.36
	XI	3N, 4N, 6N, 8N, 9N, 10N, 12N1, 12N2, 17N1, 17N2, 17N3, 18N1, 18N2, 19N2, 19N1, 20N1, 20N2, 21N, 22N, 25N, 26N1, 26N2, 27N, 29N, 37N, 38N, 39N1, 39N2, 40N, 41N, 42N, 43N, 47N, 48N, 49N	228.58
	Total terenuri neproductive		634.03
Ocupații și litigii	-	Nu sunt	-
TOTAL -			4116.36

Tabel 30- Amplasamentul în fondul forestier în studiu a sitului Natura 2000- RONPA 0017 - „Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și RORMS 0002 „Parcul Natural Balta Mică a Brăilei”

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	VII	-	78.16
	VIII	-	1177.97
	IX	-	629.66
	X	-	919.11
	XI	-	1002.21
	Total păduri		3807.11
Clasă de regenerare	VII	28 B, 28 E, 28 F, 28 K, 31 G, 32 A, 32 C	11.01
	VIII	1 F, 2 F, 2 J, 3 G, 3 I, 3 J, 4 D, 4 H, 5 G, 7 F	18.40
	IX	1 A, 1 N, 2 L, 4 I, 4 D	8.73
	X	3 A, 6 E, 7 H, 11 B, 11 D, 13 D, 13 E, 14 E, 14 D, 15 E, 15 F, 16 E, 16 L, 28 E, 33 F	28.70
	XI	1 K, 9 G, 9 I, 11 F, 11 H, 12 B, 13 D, 13 E, 13 F, 13 H, 13 J, 14 E, 14 H, 15 C, 15 G, 16 G, 17 D, 19 I, 22 A, 22 G, 26 A, 42 I	45.26
	Total clasă de regenerare		112.10
Terenuri afectate gospodăririi silvice	VII	-	-
	VIII	4C, 7C, 12A, 12C1, 12C2	2.43
	IX	-	0
	X	17A	0.91
	XI	1C1, 1C2, 4C, 16C, 50C1, 50C2	1.27
	Total terenuri afectate gospodăririi silvice		4.61
Terenuri neproductive	VII	30N, 32N	0.70
	VIII	1N, 2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 5N, 7N, 9N, 11N, 12N, 26N, 31N,	111.43

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
		32N, 33N1, 33N2, 35N1, 35N2, 36N, 37N, 40N, 41N1, 41N2, 41N3, 43N1, 43N2, 45N, 47N, 48N, 49N, 50N, 52N, 55N, 60N, 67N, 74N	
	IX	2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 4N4, 4N5, 14N	66.53
	X	7N, 9N1, 9N2, 9N3, 12N, 20N, 24N, 37N1, 37N2, 38N, 39N, 40N1, 40N2, 45N, 49N, 51N, 52N, 54N, 55N, 56N, 85N	234.36
	XI	1N, 3N, 4N, 6N, 8N, 9N, 10N, 12N1, 12N2, 17N1, 17N2, 17N3, 18N1, 18N2, 19N2, 19N1, 20N1, 20N2, 21N, 22N, 25N, 26N1, 26N2, 27N, 29N, 37N, 38N, 39N1, 39N2, 40N, 41N, 42N, 43N, 47N, 48N, 49N	229.01
	Total terenuri neproductive		642.03
Ocupații și litigii	-	Nu sunt	-
TOTAL -			4565.85

2.1.7. Descrierea ariilor naturale protejate delimitate în suprafața planului

Din punct de vedere **geografic**, pădurile Ocolului Silvic Brăila sunt situate în lunca inferioara a râului Siret, la vărsare în fluviul Dunărea și în lunca inundabilă a Dunării Vechi - Brațul Măcin, Bratul Vâlcu și Bratul Mănușoaia, o parte fiind amplasate în zona dig - mal, iar altele fiind constituite în jurul ostroavelor de diferite mărimi.

Ocolul Silvic Brăila în suprafață de 9404.21 ha cuprinde păduri din Câmpia Română răspândite în Insula Mare a Brăilei, de la municipiul Brăila până la localitatea Giurgeni.

Din punct de vedere **fitoclimatic**, suprafața păduroasă a ocolului silvic se încadrează în etajul de vegetație silvostepă (Ss).

Din punct de vedere **administrativ**, aproape întreg fondul forestier este în raza județului Brăila (99%), restul de mai puțin de 1% se afla în raza județului Ialomița.

Suprafața fondului forestier vizată de amenajamentele silvice este organizată în unsprezece unități de producție: U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Basca, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecatei, U. P. VII Rata, U. P. VIII Dobrele, U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul Constantin, județul Brăila și U.P. XI Vărsătura, județul Brăila și județul Ialomița.

Exceptând U.P. II Basca, în suprafață de 979,93 ha, celelalte unități de producție ale Ocolului Silvic Brăila se suprapun parțial sau în totalitate următoarelor situri naturale de importanță comunitară:

- ROSPA0005 - „Balta Mica a Brăilei”**- Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se afla în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P.VII, VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de **4483,30ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului);
- ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”**- Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de OS Brăila se afla în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. III, IV, V, VI și VII) pe o suprafață de **2515,18 ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).
- ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior”**- Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se afla în raza unei singure unități de producție a ocolului (U.P. I) pe o suprafață de **848.60ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).
- ROSCI0006 - „Balta Mica a Brăilei”** - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se afla în raza a patru unități de producție a ocolului (U.P. VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de **4116,36ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).
- ROSCI0012 - „Brațul Măcin”** - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se afla în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. III, IV, V, VI și VII) pe o suprafață de **2515,18ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).
- ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”** - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de OS Brăila, se suprapune cu unitatea de producție- U.P. I pe o suprafață de **848,60ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).
- Parcul Natural „Balta Mica a Brăilei”- RONPA 0017”** - Zona de suprapunere cu fondul forestier

administrat de OS Brăila se afla în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P.VII, VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de **848,60 ha** (păduri aparținând domeniului public al Statului).

8. **Situl RAMSAR - RORMS 0002 - „Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”** - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de OS Brăila se afla în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P.VII, VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de 848,60ha (păduri aparținând domeniului public al Statului).
9. **Situl RAMSAR - RORMS 0019 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”** - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de OS Brăila se afla în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. III, IV, V, VI și VII), pe o suprafață de **2805,53ha** (păduri aparținând domeniului public al Statului).

ROSAC0162 și ROSPA0071- Lunca Siretului Inferior se suprapun pe aceeași suprafață din U.P.I Zăvoaiele Siretului.

Din suprafață totală a fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic, suprafața de 8219.98 ha (87,41%) este inclusă în ariile naturale protejate menționate mai sus dintre care 1365.22ha (16% din suprafața totală ocupată de păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi) sunt delimitate în zona cu protecție strictă și zona cu protecție integrală din rezervația **naturală RONPA0017 - ”Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”** și nu s-au propus lucrări silvotehnice, fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I).

➤ **Parcul Natural Balta Mică a Brăilei**

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

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

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

Păsări

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

În cazul păsărilor de apă se întâlnesc atât specii sedentare, cât și migratoare. Ponderea cea mai mare o au speciile oaspeți de vară cuibăritoare în insulă cu un procent de 35 % - OV, urmate

de speciile oaspeți de vară în pasaj, care nu cuibăresc în zonă - OV-P – 19 % și de oaspeții de iarnă și/sau în pasaj -OI-P – 15 %. O pondere egală, de 12 %, o au speciile aflate doar în pasaj - P și speciile parțial migratoare -MP. Speciile sedentare reprezintă 2% din numărul total de păsări de apă semnalate. De asemenea, grupa accidentalelor AC – 2%, a oaspeților de vară aflați în deplasări de hrănire OV-DH – 2% și a speciilor aflate în pasaj și/sau oaspeți de iarnă și/sau oaspeți de vară P-OI-OV – 1% au o pondere foarte mică la formarea avifaunei acvatice.

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

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

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

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

Din cercetările efectuate s-a constatat existența unei faune bogate de nevertebrate, reprezentată prin (Vădineanu et al., 2002) 49 de taxoni superiori de nevertebrate terestre, fiecare reprezentată de un număr mare de specii, peste 100 de specii de Gastropode și Bivalve, 12 taxoni superiori de organisme bentonice cu mai mult de 60 de specii identificate și peste 120 de specii de Cladocere, Copepode și Rotifere.

Un număr însemnat de specii de pasari, dintre cele cu statut de protecție, cuibăresc în cuprinsul ariilor naturale protejate din Balta Mica a Brailei. Prezența lor în sit este semnalată în sezonul de vară. Multe dintre pasari cuibăresc în colonii monospecifice sau mixte, localizate în proximitatea lacurilor din insulele Dunării, zone al căror management impune interzicerea oricăror activități ce ar putea cauza impact asupra populațiilor și habitatelor speciilor (zona de protecție strictă și zona de protecție integrală ale Parcului Natural Balta Mica a Brailei). Pentru aceste zone de management amenajamentul silvic nu a prevăzut realizarea de lucrări silvice .

Mamifere

Dintre mamifere, formularul standard Natura 2000 al sitului ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei menționează prezența vidrei (*Lutra lutra*). Alături de acestea în sit se citează prezența probabilă și a altor specii de mamifere. Dintre speciile a căror prezență este probabilă în sit sunt menționate următoarele:

Amfibieni și reptile

În cuprinsul Parcului Natural Balta Mica a Brailei au fost identificate mai multe specii de amfibieni și reptile cu statut de protecție conferit prin includerea acestora în Anexa II a Directivei habitate 92/43/EEC

Habitatele favorabile amfibienilor sunt amplasate îndeosebi în zonele de ecoton ale ecosistemelor forestiere. Multe specii de amfibieni pot fi caracterizate drept specii de ecoton datorită ciclului lor complex de viață care implică atât o fază terestră cât și o fază acvatică de viață. Compoziția comunităților de amfibieni depinde de variabilitatea spațio-temporală a fiecăreia dintre aceste unități, constituind o sursă de presiune selectivă ce acționează asupra reproducerii amfibienilor. Aceștia răspund prin adaptări specifice care se manifesta atât în stadiul larvar cât și în cel de adult.

În zona studiată, habitatele instabile, cu un nivel al apei care fluctuează continuu sunt ocupate de *Bombina orientalis*. Această specie se poate reproduce cu succes până și în bălți temporare formate după inundații sau în urma unor ploi torențiale. Alte specii preferă habitate intermediare din punct de vedere al stabilității, ca de exemplu *Triturus cristatus*.

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul silvic se învecinează cu zone ce formează o rețea bogată de habitate favorabile speciilor de amfibieni. În perimetrul investigat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Un management forestier adecvat, care să conserve suprafețele ocupate în prezent de pădure, ca tip major de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni.

Pesti

Un număr mare de specii de pești sunt citate cu prezenta sigură în aria Parcului Natural Balta Mica a Brailei. Acestea ocupă habitate diferite, corespunzătoare cerințelor ecologice, fiind prezente în cursul principal al Dunării (Dunarea navigabilă), în brațele secundare ale fluviului, în canale și japse sau lacurile din interiorul insulelor.

În teren au fost identificate 6 specii de pești incluse pe formularul standard ROSCI 0006 (*Alosa pontica* - scrumbie de Dunăre, *Alosa tanaica* - rizeafcă, *Aspius aspius* - avat, *Pelecus cultratus* - sabița, *Cobitis taenia* - zvarluga, *Rhodeus sericeus amarus* - boarța, *Gymnocephalus schraetzer* - răspăr), o specie inclusă în Anexa 3 Habitats (Eudontomyzon mariae chiscar), o specie inclusă în Legea 462 (*Lota lota mihaltz*).

Insecte

Dintre insecte, în Parcul Natural Balta Mica a Brailei se citează prezenta speciilor: *Osmodesma eremita*, observată în Insula Mica (Bratul Manusoaia și lacurile Jigara și Vulpasu, Privalul Ieremia, Lacul Cucova), Insula Calia (Lacurile Lupas și Tabacaru), Insula Fundu Mare (Lacul Chiriloaia și Misaila), Insula Mica (Lacurile Lupoiu și Curcubeu); *Graphoderus bilineatus* a fost identificat în Insula Varsatura; *Scarabaeus affinis* a fost observat în digul bratului Valciu; *Lycaena dispar* a fost identificată în Insula Mica (Lacurile Chiriloaia, Zbenghiosu, Lupoiu, Cucova, Privalul Ieremia, Insulele Calia, Fundu Mare, Varsatura, Vulpasu);

Moluște

Dintre moluște s-a identificat *Helix pomatia*, observat pe malul Dunării aval de Giurgeni, în Insula Calia, în Harapu și Marasu.

Alături de aceste specii au mai fost observate: *Succinella oblonga*, *Oxytoma pinteri*, *O. elegans*, *Cochlicopa lubrica*, *Agardhiella parreyssii*, *Vallonia pulchella*, *Granaria frumentum*, *Chondrula microtragus*, *Deroceras laeve*, *Euconulus fulvus*, *Fruticicola fruticum*, *Monacha cartusiana*, *Cepea vindobonensis*.

Un numar insemnat de specii de insecte si moluste a fost mentionat in zona de implementare a planului.

Astfel se menționează existența de speciilor protejate conform Directivei Habitate a CE sau Convenției de la Berna, cuprinse și în OUG 57/ 2007, referitor la grupul Coleopterelor, respectiv: *Bolbelasmus unicornis* (Scarabeidae, Geotrupinae), *Boros schneideri* (Boridae), *Buprestis splendens* (Buprestidae), *Carabus hampei*, *Carabus hungaricus*, *Carabus variolosus* (Carabidae), *Cerambyx cerdo* (Cerambycidae), *Cucujus cinnaberinus* (Cucujidae), *Graphoderus bilineatus* (Ditiscidae), *Lucanus cervus* (Lucanidae), *Morimus funereus* (Cerambycidae), *Oxyporus mannerheimi* (Staphilinidae, Oxyporinae), *Osmoderma eremita* (Scarabeidae, Cetoniinae), *Phryganophilus ruficollis* (Melandriidae), *Puemia tigrina* (Cerambycidae), *Probaticus subrugosus* (Tenebrionidae), *Pseudogaurina excellens* (Cerambycidae, Lepturinae), *Rhysodes sulcatus* (Carabidae, Rhysodinae), *Rosalia alpina* (Cerambycidae), *Stephanopachys substriatus* (Bostrichidae), cât și a celor de interes național, conform acele Brăila OUG, respectiv: *Chrysobothrys leonhardi* (Buprestidae), *Scarabeus affinis* (Scarabeidae), *Brachyta balcanica*, *Pseudostrangalia verticalis* (Cerambycidae, Lepturinae), *Calchaenesthes oblongomaculata* (Cerambycidae, Purpurioninae), *Neodorcadion exornatum* (Cerambycidae), *Xylosteus spinolae spinolae* (Cerambycidae, Lepturinae), *Lycaena dispar* (Lycaenidae), *Apatura metis* (Nymphalidae).

În cazul insectelor acvatice s-au identificat indivizi aparținând la 6 specii din ordinul Odonata (*Aeshna affinis*, *Orthetrum albistylum*, *Sympetrum vulgatum*, *Ischnura elegans*, *Ischnura pumilio*, *Sympecma paedisca*), dintre care una, *Sympecma paedisca*, este la prima semnalare pentru Fauna României și se regăsește în anexa IV - Specii de animale si plante de interes comunitar care necesita o protecție strictă, a Directivei Habitate. Din cadrul ordinului Ephemeroptera s-au identificat 2 specii (*Cloeon dipterum*, *Caenis robusta*).

În ceea ce privește speciile de lepidoptere din listele prezente pe Anexele Directivei habitate a Uniunii Europene, cât și cele din OUG 57 / 2007, Anexa 4, în aria parcului a fost identificată și subspecia *Lycaena dispar rutila* (Werneburg 1864) larg răspândită și adaptabilă dinamicii ecosistemelor umede și semiumede din Insula Mică a Brăilei.

În anexele Directivei Habitate, OUG 57/2007 și 49/2011 a fost semnalată prezența a 3 specii de moluște acvatice (nevertebrate) cu statut special de conservare (*Theodoxus transversalis*, *Physa fontinalis*, *Anisus (Disculifer) vorticulus*, *Pseudanodonta complanata*) și una terestră *Helix pomatia*, pe baza unei singure cochilii goale, pe malul brațului Vâlcu al Dunării, la Mărașu.

Pe lângă faptul că speciile prezentate anterior au un statut special de conservare ele reprezintă importante verigi ale principalelor categorii de lanțuri trofice din habitatele/ ecosistemele prezente în parcul natural.

➤ **Aria protejată Dunărea Veche – Brațul Măcin**

Această arie protejată se caracterizează printr-o diversitate biologică însemnată prin: prezența a 8 tipuri de habitate, existența a 63 de păsări enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 2009/147/CE din 30 noiembrie 2009, privind conservarea păsărilor sălbatice, prezența a 55 păsări migratoare și 7 specii periclitare la nivel global.

Fauna prezenta în cuprinsul ROSCI0012 Brațul Măcin este relativ bine reprezentata, constituita din specii cu habitat acvatic sau terestru. Sunt specii rezidente in cuprinsul ariei naturale protejate. Majoritatea speciilor sunt comune, avand arie larga de distributie in Romania și Europa. În formularul standard al sitului, cu statut de conservare se menționeaza specii aparținand plantelor (1specie-Marsilea quadrifolia) pestilor (10 specii), amfibienilor si reptilelor (4 specii – *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Testudo Greaca*), mamiferelor (*Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*).

Fauna de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin

Populațiile de pești menționate în Anexa II a Directivei Habitare 92/43 EEC se afla într-o stare favorabilă de conservare. Toate speciile enumerate în formularul standard al sitului Natura 2000 sunt reprezentate prin populații care reprezintă 0-2 % din mărimea populațiilor naționale, cu excepția speciei *Gobio kessleri* ale carei populații sunt estimate la 2-15% din mărimea populației naționale. Starea de conservare a populațiilor este bună pentru toate speciile de pești din sit. Populațiile speciilor sunt ne-izolate, cu areal extins, cu excepția speciei *Gymnocephalus schraetzer*, careia i s-a acordat calificativul „C”, specie ne-izolată dar aflată la limita ariei de distribuție. Indicele global al stării de conservare este majoritară „B”, valoare bună a stării de conservare, pentru toate speciile enumerate în listă. Toate speciile de pești incluse în listă au valoare „C” a distribuției (populații cu arie largă de distribuție, ne-izolate). Indicele global al stării de conservare este „B”, valoare bună, pentru toate speciile din listă

Fauna de amfibieni și reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin

Dintre speciile de amfibieni cu statut de conservare în ROSCI 0012 se menționează *Bombina orientalis* (cod 1188), *Triturus cristatus* (cod 1993), iar dintre reptile *Emys orbicularis* (cod 1220) și *Testudo graeca* (cod 1219).

Starea de conservare a populațiilor speciilor menționate se considera a fi favorabilă. Pentru toate cele patru specii s-a acordat calificativul „C” pentru mărimea populației (populația din aria naturală reprezintă 0 – 2% din mărimea populației naționale). Starea de conservare a populațiilor din sit este favorabilă, „B”. Mărimea populațiilor este evaluată la 0-2% din mărimea populațiilor naționale (calificativ „C”). Pentru distribuția populațiilor s-a acordat calificativul „C” – populațiile neizolate, cu arie extinsă de distribuție, iar pentru starea globală de conservare a fost acordat indicele „B” – valoare bună.

Fauna de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin

Caracteristicile habitatelor monitorizate în zona Brațului Măcin sunt mamiferele de talie mică, specifice reliefului din zona de câmpie joasă și lunca. Alături de acestea se întâlnesc însă și mamifere de talie mare, menționând în acest fel capriorul și mistrețul, a căror prezență este constatată în întreaga suprafață forestieră aparținând Sitului Natura 2000 ROSCI 0012 Brațul Măcin.

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitare, în această arie naturală protejată au fost descrise speciile *Lutra lutra* (cod 1355) și *Spermophilus citellus* (cod 1335). Starea de conservare a vidrei a fost estimată ca favorabilă, cu populație ce reprezintă 0-2% din mărimea populației naționale, cu valoare bună „B” a statutului de conservare, cu populație ne-izolată, dar cu arie de distribuție extinsă, cu indice „B” al stării globale de conservare. În cazul speciei *Spermophilus citellus* nu s-a realizat estimarea stării de conservare.

➤ Arie protejată Lunca Siretului Inferior

Specii de păsări cuibăritoare enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.

Fauna prezintă în cuprinsul ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior este relativ bine reprezentată, constituită din specii cu habitat acvatic sau terestru. Sunt specii rezidente în cuprinsul ariei naturale protejate. Majoritatea speciilor sunt comune, având arie largă de distribuție în România și Europa. Printre vertebratele menționate în formularul standard al sitului, cu statut de conservare se menționează specii aparținând nevertebratelor (două specii – *Lucanus cervus* și *Vertigo angustior*) peștilor (11 specii), amfibienilor și reptilelor (3 specii – *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Bombina orientalis*), mamiferelor (*Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*).

Fauna de pesti din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior

Populațiile de pești menționate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC se afla într-o stare favorabilă de conservare. Toate speciile enumerate în formularul standard al sitului Natura 2000 sunt reprezentate prin populații care reprezintă 0-2 % din mărimea populațiilor naționale, cu excepția speciei *Gobio kessleri* ale cărei populații sunt estimate la 2-15% din mărimea populației naționale. Starea de conservare a populațiilor este bună pentru toate speciile de pești din sit. Populațiile speciilor sunt ne-izolate, cu areal extins, cu excepția speciei *Gymnocephalus schraetzer*, careia i s-a acordat calificativul „C”, specie ne-izolată dar aflată la limita ariei de distribuție. Indicele global al stării de conservare este „B”, valoare bună a stării de conservare, pentru toate speciile enumerate în listă.

Toate speciile de pești incluse în listă au valoare „C” a distribuției (populații cu arie largă de distribuție, ne-izolate). Indicele global al stării de conservare este „B”, valoare bună, pentru toate speciile din listă (Tabelul nr. 68).

Fauna de amfibieni și reptile din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior

Dintre speciile de amfibieni cu statut de conservare în ROSAC0162 se menționează *Bombina orientalis* (cod 1188), *Triturus cristatus* (cod 1993), iar dintre reptile *Emys orbicularis* (cod 1220).

Starea de conservare a populațiilor speciilor menționate se consideră a fi favorabilă. Pentru toate cele trei specii s-a acordat calificativul „C” pentru mărimea populației (populația din aria naturală reprezintă 0 – 2% din mărimea populației naționale). Starea de conservare a populațiilor din sit este favorabilă, „B”. Mărimea populațiilor este evaluată la 0-2% din mărimea populațiilor naționale (calificativ „C”). Pentru distribuția populațiilor s-a acordat calificativul „C” – populațiile neizolate, cu arie extinsă de distribuție, iar pentru starea globală de conservare a fost acordat indicele „B” – valoare bună (Tabelul nr. 69).

Fauna de mamifere din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior

Caracteristicile habitatelor monitorizate în Lunca Siretului Inferior sunt mamiferele de talie mică, specifice reliefului din zona de câmpie joasă și lunca. Alături de acestea se întâlnesc însă și mamifere de talie mare, menționând în acest fel capriorul și mistretul, a căror prezență este constatată în întreaga suprafață forestieră aparținând Sitului Natura 2000 ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitate, în această arie naturală protejată au fost descrise speciile *Lutra lutra* (cod 1355) și *Spermophilus citellus* (cod 1335). Starea de conservare a vidrei a fost estimată ca favorabilă, cu populație ce reprezintă 0-2% din mărimea populației naționale, cu valoare bună „B” a statutului de conservare, cu populație ne-izolată, dar cu arie de distribuție extinsă, cu indice „B” al stării globale de conservare. În cazul speciei *Spermophilus citellus* nu s-a realizat estimarea stării de conservare.

Fauna de nevertebrate din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior

În formularul standard Natura 2000 al sitului Lunca Siretului Inferior sunt citate două specii de nevertebrate cu statut de conservare, listate în anexele Directivei Habitate 92/43/EEC, respectiv *Lucanus cervus* (cod 1083) și *Vertigo angustior* (cod 1014). Pentru specia *Lucanus cervus* s-a acordat calificativul „B” al mării populației din sit (populația este cuprinsă între 2-15% din populația națională, indicele „C” pentru aria de distribuție (populația este ne-izolată, cu arie de distribuție extinsă), și un indice global „B” – valoare bună, al stării de conservare.

2.1.8. Sinteza informațiilor privind ANPIC afectate de Plan/Program

Tabel 31- Sinteza datelor privind ANPIC afectate de Plan/Program

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei	20872,50	Scopul desemnării, sitului de importanță comunitară ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei (în 12/2008), este conservarea și protejarea a 8 tipuri de habitate Natura 2000, a unor specii de mamifere, amfibieni și reptile, pești, specii vegetale. Zona tampon Balta Mică a Brăilei reprezintă un sistem de referință a fetei delte interioare și baza pentru reconstrucția ecologică în Sistemul Dunării Inferioare. În 2001 Balta Mică a Brăilei a fost declarată sit Ramsar conform Convenției Ramsar prin care se protejează zonele umede.	Planul de management al Parcului Natural - Balta Mică a Brăilei Aprobat prin H.G. nr. 538/ 2011	442/29.09.2020	Stepică	Ecosisteme acvatice (râuri, lacuri, mlaștini), pajiști, stepe, păduri. N06 N07 N09 N14 N16 N26	Suprapunere cu ROSPA 0005 Balta Mica a Brăilei, Parcul Natural BMB, Sit RAMSAR BMB, SIT UNESCO	ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean; ROSPA 0005 BMB; ROSCI 0012 Bratul Macin, ROSPA 0040 Dunărea Veche - Bratul Macin, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	Rute de migrare pentru păsări, colonii de cuibărire și zone importante de cuibărire, coridoare de migrare
ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei	25802,00	Situl este deosebit de important prin prezența unor colonii de Ardeidae, Threskiornithidae și Phalacrocoraciidae. Protejarea a 26 specii de păsări din Anexa I a Directivei 147/2009/EC, a 72 de specii de păsări migratoare, a 6 specii periclitate la nivel global, a speciilor cuibăritoare coloniale. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări acvatice, fiind zonă umedă, sit RAMSAR.	Planul de management al Parcului Natural - Balta Mică a Brăilei Aprobat prin H.G. nr. 538/ 2011	442/29.09.2020	Stepică	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlaștini), pajiști, stepe, păduri. N06 N07 N09 N14 N16 N26	Suprapunere cu ROSCI 006 Balta Mica a Brăilei, Parcul Natural BMB, Sit RAMSAR BMB, SIT UNESCO	ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean; ROSPA 0005 BMB; ROSCI 0012 Bratul Macin, ROSPA 0040 Dunărea Veche - Bratul Macin, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	Rute de migrare pentru păsări, colonii de cuibărire și zone importante de cuibărire, coridoare de migrare
ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”	19011,80	Conservarea a 63 de specii din Anexa I a D.P., a 55 de specii de păsări migratoare, a 7 specii periclitate la nivel global, a populațiilor cuibăritoare ale unor specii	Nu are Plan de management aprobat	263210/07.12.2021	Stepică	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlaștini), pajiști, stepe, păduri. N06,N07,N09 N12,N14,N15	ROSCI 0012 Brațul Măcin ROMS 0019 Dunărea Veche Brațul Măcin	ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean; ROSPA 0005 BMB; ROSCI 0006 Balta Mica a Brăilei, ROSCI 0012 Bratul Macin	Rute de migrare pentru pasari, zone importante de cuibarire, coridoare de migrare

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
						N16,N21,N23 N26			
ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior”	37479.50	Conservarea a 22 de specii de pasari din Anexa 1 a D.P., a 25 de specii de pasari cu migratii regulate.	O.M. nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune	125/28.03.2022	Continentală, Stepica	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlastini), pajisti, stepe, paduri. N06,N07,N09 N12,N14,N15, N16,N21,N23 N26	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	ROSCI 0072Dunele de nisip Hanu Conachi; ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Rute de migrare pentru pasari, zone importante de cuibarire, coridoare de migrare
ROSCI0012 „Brațul Măcin”	10433.20	Conservarea a 8 tipuri de habitate N2000, a 3 specii de amfibieni si reptile, a 6 specii de pesti, a unor specii vegetale	Nu are Plan de management aprobat	11965/26.08.2020	Stepică	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlastini), pajisti, stepe, paduri. N06,N07,N09 N12,N14,N15, N16,N21,N23 N26	ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin” ROMS 0019 Dunărea Veche Brațul Măcin	ROSCI 0201 Podisul Nord Dobrogean; ROSPA 0005 BMB; ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei, ROSPA 0040 Dunarea Veche -Bratul Macin,	Rute de migrare pentru pasari, zone importante de cuibarire, coridoare de migrare
ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”	24980.60ha	Conservarea a 7 tipuri de habitate N2000, a 2 specii de mamifere, a 3 specii de amfibieni si reptile, a 11 specii de pesti, a 2 specii de nevertebrate	O.M. nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune	335/26.07.2021	Continentală, Stepica	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlastini), pajisti, stepe, paduri. N06,N07,N09 N12,N14,N15, N16,N21,N23 N26	Suprapunere cu ROSPA0071 Luna Siretului Inferior	ROSCI 0072Dunele de nisip Hanu Conachi; ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei Zătuanelui.	Rute de migrare pentru pasari, zone importante de cuibarire, coridoare de migrare

2.1.9. Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan

Tabel 32 -Situri si Componente Natura 2000 aflate in relație de interdependenta cu Amenajamentul Ocolului Silvic Brăila

Sit Natura 2000/Componente ale biodiversității	Habitat	Pesti	Amfibieni/ Reptile	Pasari	Mamifere	Nevertebrate	Plante
ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	X	X	X	-	X	X	X
ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	-	-	-	X	-	-	-
ROSCI 0012 Bratul Macin	X	X	X		X		X
ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	-	-	-	X	-	-	-
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	-	-	-	X	-	-	-
ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	X	X	X	-	X	X	-

Tabel 33- Tipuri de habitate Natura 2000 mentionate in Siturile Natura 2000 suprapuse Planului de amenajare silvica a OS Braila

Nr. crt.	Cod Nat. 2000	Denumire Habitat	ROSCI0006		ROSCI 0012		ROSAC0162	
			La nivel de sit	OS Braila	La nivel de sit	OS Braila	La nivel de sit	OS Braila
1.	92 A0	Galerii de Salix alba si Populus alba	X		X		X	X
2.	3130	Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoeto-Nanojuncetea	X	-	X	-	-	-
3.	3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara	-	-	X	-	-	-
4.	3260	Cursuri de apa din zona de campie pana in etajul montan, cu vegetatie din Ranunculion fluitantis si Callitrichio-Batrachion	-	-	-	-	X	-
5.	3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubri si Bidention	X	-	X	-	X	-
6.	62C0	Stepe ponto-sarmatice		-	X	-	-	-
7.	6430	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin	X	-	X	-	X	-
8.	6440	Pajisti aluviale ale vailor raurilor cu Cnidion dubii	X	-	X	-	X	-
9.	6510	Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, sanguisorba officinalis)	X	-	X		-	
10.	91 F0	Paduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor rauri	X	-	-	-	X	-
11.	91 E0	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)	-	-	-	-	X	-
12.	91I0	Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.	-	-	-	-	X	-
13.	6410	Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	X	-	-	-	-	-
14.	92 D0	Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)	X	-	-	-	-	-

Tabel 34- Specii de pești de interes comunitar menționate în formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI 0006	OS Braila	ROSCI 0012	OS Braila	ROSAC0162	OS Braila
1.	4127	Alosa tanaica	X	-	X	-	-	-
2.	1130	Aspius aspius	X	-	X	-	X	-
3.	6963	Cobitis taenia	X	-	X	-	X	-
4.	1157	Gymnocephalus schraetzer	X	-	X	-	X	-
5.	2522	Pelecus cultratus	X	-	X	-	X	-
6.	5339	Rhodeus sericeus	X	-	X	-	X	-
7.	5329	Romanogobio vladykovi	-	-	-	-	X	-
8.	6143	Romanogobio kesslerii	X	-	X	-	X	-
9.	6145	Romanogobio uranoscopus	-	-	-	-	-	-
10.	1145	Misgurnus fossilis	X	-	X	-	X	-
11.	5347	Sabanejewia bulgarica	-	-	X	-	-	-
12.	5346	Sabanejewia vallahica	-	-	-	-	X	-
13.	1160	Zingel streber	X	-	X	-	X	-
14.	1159	Zingel zingel	X	-	X	-	X	-
15.	6964	Barbus meridionalis	-	-	-	-	-	-
16.	1124	Romanogobio albipinnatus	X	-	-	-	-	-
17.	4125	Alosa immaculata	X	-	-	-	-	-
18.	2555	Gymnocephalus baloni	X	-	-	-	-	-

Tabel 35- Specii de amfibieni și reptile de interes comunitar menționate în formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI 0006	OS Braila	ROSCI 0012	OS Braila	ROSAC0162	OS Braila
1.	1166	Triturus cristatus	-	-	-	-	X	-
2.	1993	Triturus dobrogicus	X	-	X	-	-	-
3.	1188	Bombina bombina	X	-	X	-	X	-
4.	1193	Bombina variegata	-	-	-	-	-	-
5.	1220	Emys orbicularis	X	-	X	-	X	-
6.	1219	Testuda graeca	-	-	X	-	-	-

Tabel 36- Specii de mamifere de interes comunitar menționate în formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI 0006	OS Braila	ROSCI 0012	OS Braila	ROSAC0162	OS Braila
1.	1355	Lutra lutra	X	x	X	X	X	X
2.	1335	Spermophilus citellus	-	-	X	-	X	-
3.	2633	Mustela eversmanii	-	-	X	-	-	-

Tabel 37 - Specii de nevertebrate de interes comunitar menționate în formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI 0006	OS Braila	ROSCI 0012	OS Braila	ROSAC0162	OS Braila
1.	1083	Lucanus cervus	-	-	-	-	X	-
2.	1088	Cerambyx cerdo	-	-	-	-	X	-
3.	4027	Arythrura musculus	-	-	-	-	-	-
4.	1060	Lycaena dispar	X	-	-	-	-	-
5.	4033	Erannis ankeraria	-	-	-	-	X	-
6.	4050	Isophya stysi	-	-	-	-	-	-
7.	1078	Callimorpha quadripunctaria	-	-	-	-	-	-
8.	1014	Verrtigo angustior	-	-	-	-	X	-
9.	1084	Osmoderma eremita	X	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI 0006	OS Braila	ROSCI 0012	OS Braila	ROSAC0162	OS Braila
10.	1082	Graphoderus bilineatus	X					
11.	4056	Anisus verticus	X					

Tabel 38 - Specii de plante de interes comunitar mentionate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI 0006		ROSCI 0012		ROSAC0162	
1.	1428	Marsilea quadrifolia	-	-	-	-	X	-

Tabel 39- Specii de pasari de interes comunitar mentionate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila

Nr. crt.	Cod Nat. 2000	Denumire specie	ROSPA 0005	OS Braila	ROSPA 0040	OS Braila	ROSPA 0071	OS Braila
1.	A 196	Chlidonias hybridus	X	-	X	-	X	-
2.	A 393	Phalacrocorax pygmaeus	X	-	X	-	X	-
3.	A 002	Gavia arctica	-	-	-	-	X	-
4.	A 001	Gavia stellata	-	-	-	-	-	-
5.	A 068	Mergus albellus	-	-	-	-	-	-
6.	A 229	Alcedo atthis	X	X	X	X	X	X
7.	A 034	Platalea leucorodia	X	-	X	-	X	-
8.	A 166	Tringa glareola	-	-	X	-	-	-
9.	A 151	Philomachus pugnax	-		X		-	
10.	A 021	Botaurus stellaris	X	-	X	-	X	-
11.	A 023	Nycticorax nycticorax	-	-	-	-	X	-
12.	A 255	Anthus campestris	X	-	X	-	X	-
13.	A 031	Ciconia ciconia	X	-	X	-	X	-
14.	A 338	Lanius collurio	X	X	X	X	X	X
15.	A 339	Lanius minor	-	-	X	-	X	-
16.	A 122	Crex crex	X	-	-	-	X	-
17.	A 082	Circus cyaneus	-	-	X	-	-	-
18.	A 224	Caprimulgus europaeus	-	-	X	-	-	-
19.	A 239	Dendrocopos leucotos	-	X	-	-	-	-
20.	A 429	Dendrocopos syriacus	-	X	X	X	-	X
21.	A 030	Ciconia nigra	X	-	X	-	X	-
22.	A 097	Falco vespertinus	X	X	X	X	X	X
23.	A 103	Falco peregrinus	-	-	X	-	-	-
24.	A 321	Ficedula albicollis	-	X	X	X	X	X
25.	A 320	Ficedula parva	-	-	X	X	-	-
26.	A 246.	Lullula arborea	-		X		X	
27.	A 072	Pernis apivorus	-	-		-	-	-
28.	A 053	Anas platyrhynchos	X	-	-	-	X	-
29.	A 055	Anas querquedula	-	-	-	-	X	-
30.	A 043	Anser anser	X	-	-	-	X	-
31.	A 059	Aythya ferina	X	-	-	-	X	-
32.	A 125	Fulica atra	X	-	-	-	X	-
33.	A 070	Mergus merganser	-	-	-	-	-	-
34.	A 005	Podiceps cristatus	-	-	-	-	X	-
35.	A 006	Podiceps griseigena	-	-	-	-	-	-
36.	A 146	Calidris temmincki	-	-	-	-	-	-
37.	A 145	Calidris minuta	-	-	-	-	-	-
38.	A 147	Calidris ferruginea	-	-	-	-	-	-
39.	A 161	Tringa erythropus	-	-	-	-	X	-
40.	A 164	Tringa nebularia	-	-	-	-	-	-
41.	A 162	Tringa totanus	-	-	-	-	X	-
42.	A 142	Vanellus vanellus	-	-	-	-	X	-
43.	A 136	Charadrius dubius	-	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Cod Nat. 2000	Denumire specie	ROSPA 0005	OS Braila	ROSPA 0040	OS Braila	ROSPA 0071	OS Braila
44.	A 087	Buteo buteo	-	X	-	X	X	X
45.	A 099	Falco subbuteo	-	-	-	-		-
46.	A 096	Falco tinnunculus	-	X	-	X	X	X
47.	A 230	Merops apiaster	X	X	-	X	X	X
48.	A 089	Aquila pomarina	X	-	X	-	X	-
49.	A 238	Dendrocopos med.	-	X	-	X	-	X
50.	A 379	Emberiza hortulana	-	X	X	X	-	X
51.	A 072	Pernis apivorus	-	-	-	-	-	-
52.	A 234	Picus canus	-	X	X	X	X	X
53.	A 220	Strix aluco	-	-	-	-	-	-
54.	A029	Ardea purpurea	X	-	X	-	X	-
55.	A024	Ardeolla ralloides	X	-	X	-	X	-
56.	A 060	Aythya nyroca	X	-	X	-	X	-
57.	A 396	Branta ruficollis	X	-	X	-	X	-
58.	A 081	Circus aeruginosus	X	-	X	-	X	-
59.	A 231	Coracias garrulus	X	X	X	X	X	X
60.	A 027	Egretta alba	X	-	X	-	X	-
61.	A 026	Egretta garzetta	X	-	X	-	X	-
62.	A 075	Haliaeetus albicilla	X	-	X	X	X	-
63.	A 022	Ixobrychus minutus	X	-	X	-	X	-
64.	A 023	Nycticorax nycticorax	X	-	X	-	X	-
65.	A 032	Plegadis falcinellus	X	-	X	-	X	-
66.	A 193	Sterna hirundo	X	-	X	-	X	-
67.	A 073	Milvus migrans	X	-	-	-	X	-
68.	A 127	Grus grus	X	-	X	-	X	-
69.	A 042	Anser erythrophus	X	-	-	-	-	-
70.	A 168	Actitis hypoleucos	X	-	-	-	-	-
71.	A 054	Anas acuta	X	-	-	-	X	-
72.	A 056	Anas clypeata	X	-	-	-	X	-
73.	A 050	Anas penelope	X	-	-	-	X	-
74.	A 051	Anas strepera	X	-	-	-	X	-
75.	A 041	Anser albifrons	X	-	-	-	X	-
76.	A 036	Cygnus olor	X	-	-	-	X	-
77.	A 459	Larus cachinans	X	-	-	-	X	-
78.	A 179	Larus ridibundus	X	-	-	-	X	-
79.	A 017	Phalacrocorax carbo	X	-	-	-	X	-
80.	A 005	Podiceps cristatus	X	-	-	-	X	-
81.	A 006	Podiceps griseigena	X	-	-	-	X	-
82.	A 008	Podiceps nigricollis	X	-	-	-	X	-
83.	A 004	Tachybaptus ruficollis	X	-	-	-	X	-
84.	A 262	Motacilla alba	X	-	-	-	X	-
85.	A 260	Motacilla flava	X	-	-	-	X	-
86.	A 249	Riparia riparia	X	-	-	-	X	-
87.	A 142	Vanellus vanellus	X	-	-	-	X	-
88.	A 298	Acrocephalus arundinaceus	X	-	-	-	X	
89.	A 295	Acrocephalus schoenob.	X	-	-	-	X	
90.	A 297	Acrocephalus scirpaceus	X	-	-	-	X	
91.	A 296	Acrocephalus palustris	X	-	-	-	X	
92.	A 028	Ardea cinerea	X	-	-	-	X	-
93.	A 292	Locustella luscinioides	X	-	-	-	X	-
94.	A 291	Locustella fluviatilis	X	-	-	-	X	-
95.	A 336	Remiz pendulinus	X	-	-	-	X	-
96.	A 247	Alauda arvensis	X	-	-	-	X	-
97.	A 257	Alauda pratensis	X	-	-	-	-	-
98.	A 256	Anthus trivialis	X	-	-	-	X	-
99.	A 366	Carduelis cannabina	X	-	-	-	X	-
100.	A 364	Carduelis carduelis	X	X	-	X	X	X
101.	A 363	Carduelis chloris	X	X	-	X	X	X

Nr. crt.	Cod Nat. 2000	Denumire specie	ROSPA 0005	OS Braila	ROSPA 0040	OS Braila	ROSPA 0071	OS Braila
102.	A 365	Carduelis spinus	X	X	-	X	X	X
103.	A 212	Cuculus canorus	X	X	-	X	X	X
104.	A 269	Erythacus rubecula	X	X	-	X	X	X
105.	A 359	Fringilla coelebs	X	X	-	X	X	X
106.	A 360	Fringilla montifringilla	X	-	-	-	X	-
107.	A 383	Miliaria calandra	X	-	-	-	X	-
108.	A 315	Phylloscopus collybita	X	X	-	X	X	X
109.	A 316	Phylloscopus trochilus	X	X	-	X	X	X
110.	A 372	Pyrhula pyrhula	X	-	-	-	X	-
111.	A 275	Saxicola rubetra	X	-	-	-	X	-
112.	A 276	Saxicola torquata	X	-	-	-	X	-
113.	A 351	Sturnus vulgaris	X	X	-	X	X	X
114.	A 309	Sylvia communis	X	X	-	X	X	X
115.	A 221	Asio otus	X	-	-	-	X	-
116.	A 373	Coccothraustes cocc.	X	X	-	-	X	-
117.	A 299	Hippolais icterina	X	X	-	X	X	X
118.	A 438	Hippolais palida	X	-	-	-	X	-
119.	A 233	Jynx torquilla	X	-	-	-	X	-
120.	A 270	Luscinia luscinia	X	X	-	X	X	X
121.	A 271	Luscinia megarinchos	X	X	-	X	X	X
122.	A 319	Muscicapa striata	X	X	-	-	X	-
123.	A 337	Oriolus oriolus	X	X	-	X	X	X
124.	A 214	Otus scops	X	-	-	-	X	-
125.	A 274	Phoenicurus phoenicurus	X	X	-	-	X	-
126.	A 266	Prunella modularis	X	-	-	-	X	-
127.	A 317	Regulus regulus	X	X	-	X	X	X
128.	A 361	Serinus serinus	X	X	-	X	X	X
129.	A 311	Sylvia atricapilla	X	X	-	X	X	X
130.	A 310	Sylvia borin	X	X	-	X	X	X
131.	A 308	Sylvia curruca	X	X	-	X	X	X
132.	A 283	Turdus merula	X	X	-	X	X	X
133.	A 285	Turdus philomelos	X	X	-	X	X	X
134.	A 232	Upupa epops	X	X	-	X	X	X
135.	A 253	Delichon urbica	X	-	-	-	X	-
136.	A 251	Hirundo rustica	X	-	-	-	X	-
137.	A 403	Buteo rufinus	-	-	X	-	X	-
138.	A 243	Calandrella brachidactyla	-	-	X	-		-
139.	A 138	Charadrius alexandrinus	-	-	X	-		-
140.	A 139	Charadrius morinellus	-	-	X	-		-
141.	A 197	Chlidonias niger	-	-	X	-	X	-
142.	A 098	Falco columbarius	-	-	X	-		-
143.	A 135	Glareola pratincola	-	-	X	-	X	-
144.	A 131	Himantopus himantopus	-	-	X	-		-
145.	A 177	Larus minutus	-	-	X	-	X	-
146.	A 242	Melanocorypha calandra	-	-	X	-	X	-
147.	A 020	Pelecanus crispus	-	-	X	-		-
148.	A 019	Pelecanus onocrotalus	-	-	X	-	X	-
149.	A 151	Philomachus pugnax	-	-	X	-		-
150.	A 132	Recurvirostra avosetta	-	-	X	-	X	-
151.	A 140	Pluvialis apricaria	-	-	X	-		-
152.	A 038	Cygnus cygnus	-	-	-	-	X	-
153.	A 189	Gelochelidon nilotica	-	-	-	-	X	-
154.	A 195	Sterna albifrons	-	-	X	-	X	-
155.	A 236	Dryocopus martius	-	X	X	X		X
156.		Pandion haliaetus	-	-	X	-	X	-
157.	A 052	Anas crecca	-	-	-	-	X	-
158.	A 061	Aythya fuligula	-	-	-	-	X	-
159.	A 048	Tadorna tadorna	-	-	-	-	X	-

Nr. crt.	Cod Nat. 2000	Denumire specie	ROSPA 0005	OS Braila	ROSPA 0040	OS Braila	ROSPA 0071	OS Braila
160.	A 198	Chlidonias leucopterus	-	-	-	-	X	
161.	A 156	Limosa limosa	-	-	-	-	X	-
162.	A 034	Platalea leucorodia	-	-	X	-	X	-
163.		Milvus migrans	-	-	X	-	X	-
164.	A 402	Accipiter brevipes	-	-	X	-	-	-
165.	A 293	Acrocephalus melanopogon	-		X		-	
166.	A 215	Bubo bubo	-	-	X	-	-	-
167.	A 133	Burhinus oedipnemos	-	-	X	-	-	-
168.	A 080	Circus gallicus	-	-	X	-	-	-
169.	A 083	Circus macrourus	-	-	X	-	-	-
170.	A 084	Circus pigargus	-	-	X	-	-	-
171.	A 092	Hieraaetus pennatus	-	-	X	-	-	-
172.	A 176	Larus melanocephalus	-	-	X	-	-	-

Datele privind speciile și habitatele care pot fi afectate de implementarea amenajamentului OS Brăila , sunt prezentate în tabelul următor, pe baza surselor de informații disponibile:

Tabel 40 - Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan

NR. CRT	SIT NATURA 2000	COD/ DENUMIRE SPECIE/ HABITAT	LOCALIZARE HABITATE / SPECII	MARIMEA POPULATIEI (INDIVIZI/PERECHI)	INFORMATII CUANTIFICATE PRIVIND PREZENTA INDIVIZIILOR	DINAMICA POPULATIEI	SUPRAFATA HABITATULUI SPECIEI (HA)	SUPRAFATA HABITATULUI (HA)	STAREA DE CONSERVARE	TENDINTA	ECOLOGII A SPECIEI	SENSIBILITATE A FATA DE EFECTELE GENERATE DE PLAN	PERSPECTIVE / SCHIMBARI CLIMATICE
1	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	92 A0 Zavoai de salix alba si Populus alba	In suprafata Planului					3500	Nefavorabila	Imbunatatire	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate medie	Fenomene de uscare asociate cu atacuri de insecte
		91 F0 Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior, Fr. angustifolia din lungul marilor rauri	Nu s-a confirmat prezenta		Specii alohtone							Fara efecte	
		1188 Bombina bombina	Lacuri, balti temporare, zone umede	1 000 000-5 000 000 i	Distributie necunoscuta	Stabila	5300-5800	8 000	Favorabila	Stabila	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
		1933 Triturus dobrogicus	Lacuri, balti temporare, zone umede	500 000 - 1 000 000 i	Distributie necunoscuta	Stabila	6 000	6 000	Favorabila	Stabila	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
		1220 Emys orbicularis	Lacuri, balti temporare, zone umede	10 -50 i	Distributie necunoscuta	Stabila	2 000	2000	Favorabila	Stabila	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
		1084 Osmoderma eremita	Liziere de padure	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	Nedeterminata	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
2	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 229 Alcedo atthis	Maluri de ape, zone umede	50-60 p	Tipar necunoscut	Necunoscuta	2 000-4 000	3 000	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 089 Aquila pomarina	Paduri de mare intindere	100-200 i in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2 800- 3 500	> 3 150	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 030 Ciconia nigra	Paduri de mare intindere, zone umede	100-200 i in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2 800- 5 000	>3 900	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 231 Coracias garrulus	Zavoai de zone umede	20-30 p	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2 000- 3000	>2 500	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

NR. CRT.	SIT NATURA 2000	COD/ DENUMIRE SPECIE/ HABITAT	LOCALIZARE HABITATE / SPECII	MARIMEA POPULAȚIEI (INDIVIZI/PERECHI)	INFORMATII CUANTIFICATE PRIVIND PREZENTA INDIVIZIILOR	DINAMICA POPULAȚIEI	SUPRAFATA HABITATULUI I SPECIEI (HA)	SUPRAFATA HABITATULUI I (HA)	STAREA DE CONSERVARE	TENDINȚA	ECOLOGIE A SPECIEI	SENSIBILITATE A FATA DE EFECTELE GENERATE DE PLAN	PERSPECTIVE / SCHIMBARI CLIMATICE
		A 097 Falco vespertinus	Tufarisuri, liziere, aliniamente de arbori	50-100 i in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2 800 -3 500	>3 150	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 075 Haliaeetus albicilla	Paduri intinse din zone umede	2-3 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	10 000 - 11 000	> 10 500	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 338 Lanius collurio	Tufarisuri, liziere, aliniamente de arbori 45 - 55p cuibaritoare		Distributie necunoscuta	Necunoscuta	750- 1500	>1125	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 073 Milvus migrans	Prezenta neconfirmata in sit										
		A 230 Merops apiaster	Maluri de ape, rape, paduri	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 262 Motacila alba	Pajisti, pasuni	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 260 Motacila flava	Pajisti, pasuni	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 212 Cuculus canorus	Zavoai, zone umede	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 269 Erithacus rubecula	Paduri, liziere	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 360 Fringilla coelebs	Paduri de foioase	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 256 Anthus trivialis	Paduri de foioase, tufarisuri	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 364 Carduelis carduelis	Paduri de foioase, tufarisuri	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

NR. CRT.	SIT NATURA 2000	COD/DENUMIRE SPECIE/HABITAT	LOCALIZAREA HABITATE / SPECII	MARIMEA POPULAȚIEI (INDIVIZI/PERECHI)	INFORMATII CUANTIFICATE PRIVIND PREZENTA INDIVIZIILOR	DINAMICA POPULAȚIEI	SUPRAFATA HABITATULUI SPECIEI (HA)	SUPRAFATA HABITATULUI (HA)	STAREA DE CONSERVARE	TENDINȚA	ECOLOGIA SPECIEI	SENSIBILITATE A FATA DE EFECTELE GENERATE DE PLAN	PERSPECTIVE / SCHIMBARI CLIMATICE
		A 363 Carduelis chloris	Paduri de foioase, tufarisuri	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 315 Phylloscopus colibita	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 316 Phylloscopus trochilus	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 372 Pyrrhula pyrrhula	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 275 Saxicola rubetra	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 309 Sylvia communis	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 373 Asio otus	Paduri, habitate antropizate	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 373 Coccothraustes coccot.	Paduri de foioase	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 299 Hippolais icterina	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 438 Hippolais pallida	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 233 Jynx torquilla	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

NR. CRT.	SIT NATURA 2000	COD/ DENUMIRE SPECIE/ HABITAT	LOCALIZARE HABITATE / SPECII	MARIMEA POPULAȚIEI (INDIVIZI/PERECHI)	INFORMATII CUANTIFICATE PRIVIND PREZENTA INDIVIZIILOR	DINAMICA POPULAȚIEI	SUPRAFATA HABITATULUI SPECIEI (HA)	SUPRAFATA HABITATULUI (HA)	STAREA DE CONSERVARE	TENDINȚA	ECOLOGIEA SPECIEI	SENSIBILITATE A FATA DE EFECTELE GENERATE DE PLAN	PERSPECTIVE / SCHIMBARI CLIMATICE
		A 270 Luscinia luscinia	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 271 Luscinia megarinchos	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 319 Muscicapa striata	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 337 Oriolus oriolus	Paduri de foioase	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 274 Phoenicurus phoenicurus	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 266 Prunella modularis	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 361 Serinus serinus	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 311 Sylvia atricapilla	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 310 Sylvia borin	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 308 Sylvia curruca	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A283 Turdus merula	Paduri de foioase,	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

NR. CRT.	SIT NATURA 2000	COD/DENUMIRE SPECIE/HABITAT	LOCALIZAREA HABITATE / SPECII	MARIMEA POPULAȚIEI (INDIVIZI/PERECHI)	INFORMATII CUANTIFICATE PRIVIND PREZENTA INDIVIZIILOR	DINAMICA POPULAȚIEI	SUPRAFATA HABITATULUI I SPECIEI (HA)	SUPRAFATA HABITATULUI I (HA)	STAREA DE CONSERVARE	TENDINTA	ECOLOGII A SPECIEI	SENSIBILITATE A FATA DE EFECTELE GENERATE DE PLAN	PERSPECTIVE / SCHIMBARI CLIMATICE
			tufarisuri, subarboret										
		A 285 Turdus phyllomelos	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 232 Upupa epops	Paduri de foioase	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
3	ROSCI 0012 Bratul Macin	92 A0 Zavoale de salix alba si Populus alba	Paduri din suprafata Planului	Necunoscuta				2025 ha	Neevaluata	Neevaluata		Sensibilitate medie	Fenomene de uscare asociate cu atacuri de insecte
		1355 Lutra lutra	Habitat acvatice	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2795		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		1188 Bombina bombina	Habitat acvatice si terestre	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	668		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
		1993 Triturus dobrogicus	Habitat acvatice si terestre	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	668		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
		1220 Emys orbicularis	Habitat acvatice si terestre	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2795		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
4	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	A 402 Accipiter brevipes	Paduri din Lunca Dunarii	12-15 p; 30 i	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6201,65		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 089 Aquila pomarina	Paduri batrane de mare intindere	2930-5500 l pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta			Nefavorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 215 Bubo bubo	Paduri batrane de mare intindere	2 perechi	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6201,65		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 403 Buteo rufinus	Paduri intercalate cu pajisti	8-11 p	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	9519,21		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 224 Caprimulgus europaeus	Paduri cu luminisuri	50-70 p	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	15074,46		Nefavorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

NR. CRT.	SIT NATURA 2000	COD/ DENUMIRE SPECIE/ HABITAT	LOCALIZARE HABITATE / SPECII	MARIMEA POPULAȚIEI (INDIVIZI/PERECHI)	INFORMATII CUANTIFICATE PRIVIND PREZENTA INDIVIZIILOR	DINAMICA POPULAȚIEI	SUPRAFATA HABITATULUI SPECIEI (HA)	SUPRAFATA HABITATULUI (HA)	STAREA DE CONSERVARE	TENDINȚA	ECOLOGIE A SPECIEI	SENSIBILITATE A FATA DE EFECTELE GENERATE DE PLAN	PERSPECTIVE / SCHIMBARI CLIMATICE
		A 030 Ciconia nigra	Paduri batrane de mare întindere	2000-4000 l pasaj	Distributie necunoscuta	Stabila	5960,2		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 080 Circaetus gallicus	Paduri intercalate cu pajisti	50-100 l in pasaj	Distributie necunoscuta	Stabila	9519,21		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 231 Coracias garrulus	Zavoai, zone umede	120-130 p	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 429 Dendrocopos syriacus	Paduri cu arbori batrani	70-80 p	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 236 Dryocopus martius	Paduri cu arbori batrani	15-20 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 379 Emberiza hortulana	Zavoai, liziere, tufarisuri	120-130 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	9209,32		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 097 Falco vespertinus	Liziere, tufarisuri, alinamente	22-34 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 321 Ficedula albicollis	Paduri cu arbori batrani	200 l in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6201,65		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 320 Ficedula parva	Paduri cu arbori batrani	200 l in pasaj	Distributie necunoscuta	Stabila	6201,66		Necunoscuta	Stabila	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 075 Haliaeetus albicilla	Paduri cu arbori batrani	20-30 l in migr.; 1p cuib.	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	9718,83		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 092 Hieraaetus pennatus	Paduri cu arbori batrani	50-100 l in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	15074,46		Favorabila	Stabila	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 338 Lanius collurio	Tufarisuri, liziere	400 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	8967,87		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 339 Lanius minor	Tufarisuri, liziere	120 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Favorabila	8967,88		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

NR. CRT.	SIT NATURA 2000	COD/ DENUMIRE SPECIE/ HABITAT	LOCALIZARE HABITATE / SPECII	MARIMEA POPULAȚIEI (INDIVIZI/PERECHI)	INFORMATII CUANTIFICATE PRIVIND PREZENTA INDIVIZIILOR	DINAMICA POPULAȚIEI	SUPRAFATA HABITATULUI SPECIEI (HA)	SUPRAFATA HABITATULUI (HA)	STAREA DE CONSERVARE	TENDINȚA	ECOLOGIEA SPECIEI	SENSIBILITATE A FATA DE EFECTELE GENERATE DE PLAN	PERSPECTIVE / SCHIMBARI CLIMATICE
		A 246 Lululla arborea	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	300 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6201,65		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 037 Milvus migrans	Paduri cu arbori batrani	4-5 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6848,05		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 094 Pandion haliaetus	Paduri cu arbori batrani	20 l in migratie	Distributie necunoscuta	Stabila	3112,23		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 072 Pernis apivorus	Paduri cu arbori batrani	1500-3000 l in migratie	Distributie necunoscuta	Stabila	6201,65		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 234 Picus canus	Paduri cu arbori batrani	30 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6201,66		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 307 Sylvia nisia	Paduri cu subarboret dezvoltat	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 086 Accipiter nisus	Paduri cu pajisti, zavoale	600-1200 in migratie	Necunoscuta	Necunoscuta	5960		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 087 Buteo buteo	Paduri cu pajisti, zavoale	5025-10 000 in migratie	Necunoscuta	Necunoscuta	5960		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
5	ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	A229 Alcedo atthis	Maluri de ape	50-100 l in pasaj	Prezenta in 39 careuri de 3/3 km	Stabila	4000-6000 ha		Favorabila	Crescatoare	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 089 Aquila pomarina	Paduri intinse cu arbori batrani	5-10 l in migratie	Nu sunt date	Necunoscuta	Nedeterminata		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 403 Buteo rufinus		10-20 l in migratie si 5-10 l la iernat	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 231 Coracias garrulus	Zavoale intercalate cu pajisti	5-8 p cuibaritoare si 25-50 l in migratie	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Nedeterminata		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 236 Dryocopus martius	Paduri cu arbori batrani	1-3 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Nedeterminata		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

NR. CRT.	SIT NATURA 2000	COD/ DENUMIRE SPECIE/ HABITAT	LOCALIZARE HABITATE / SPECII	MARIMEA POPULAȚIEI (INDIVIZI/PERECHI)	INFORMATII CUANTIFICATE PRIVIND PREZENTA INDIVIZIILOR	DINAMICA POPULAȚIEI	SUPRAFATA HABITATULUI I SPECIEI (HA)	SUPRAFATA HABITATULUI I (HA)	STAREA DE CONSERVARE	TENDINȚA	ECOLOGII A SPECIEI	SENSIBILITATE A FATA DE EFECTELE GENERATE DE PLAN	PERSPECTIVE / SCHIMBARI CLIMATICE
		A 097 Falco vespertinus	Liziere de padure, tufarisuri, aliniamente de arbori	5-10 p, 50-100 l in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Nedeterminata		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 075 Haliaetus albicilla	Paduri intinse cu arbori batrani	r-10 l in migratie, 1-3 l iarna	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6 334		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 338 Lanius collurio	Tufarisuri, liziere de padure	100-500 p cuibaritoare, 1000-5000 l pasaj	44 careuri de 5x5 km cu densitati de 1-5 l si 4 careuri cu <50 p	Stabila	10 000-15 000		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 339 Lanius minor	Tufarisuri, liziere de padure	20-35 p cuibaritoare, 100-500 l in migratie	3-5 p in 2 patrate si 10-15 p in 2 patrate de 5/5 km	Stabila	5000		Nefavorabila - inadecv.	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 246 Lululla arborea	Paduri cu subarbori dens	5-10 p cuibaritoare	Necunoscuta	Necunoscuta	Nedefinita		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 234 Picus canus	Paduri cu arbori batrani	1-2 p cuibarit., 5-10 l pasaj, 3-5 l iarna	Necunoscuta	Necunoscuta	Nedefinita		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 096 Falco tinnunculus	Liziere de padure, tufarisuri, aliniamente de arbori	10-20 p cuib., 50-100 l pasaj, 50-100 l iernat	Necunoscuta	Necunoscuta	Nedefinita		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 230 Merops apiaster	Maluri de rauri, rape	300-500 p cuib., 1000-5000 l pasaj	Necunoscuta	Necunoscuta	Nedefinita		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 087 Buteo buteo	Paduri intercalate cu pajisti	4-6 p cuib., 100-500 l pasaj, 50-100 l iernat	Necunoscuta	Necunoscuta	Nedefinita		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
6	ROSAC016 2 Lunca Siretului Inferior	91 E0 Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior	Habitatul nu a fost identificat in suprafata planului					100,46	Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta		Sensibilitate scazuta	

NR. CRT.	SIT NATURA 2000	COD/ DENUMIRE SPECIE/ HABITAT	LOCALIZAREA HABITATE / SPECII	MARIMEA POPULAȚIEI (INDIVIZI/PERECHI)	INFORMATII CUANTIFICATE PRIVIND PREZENTA INDIVIZIILOR	DINAMICA POPULAȚIEI	SUPRAFATA HABITATULUI I SPECIEI (HA)	SUPRAFATA HABITATULUI I (HA)	STAREA DE CONSERVARE	TENDINȚA	ECOLOGII A SPECIEI	SENSIBILITATE A FATA DE EFECTELE GENERATE DE PLAN	PERSPECTIVE / SCHIMBARI CLIMATICE
		91 F0 Paduri ripariere mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excensior sau Fr. angustifolia, din lungul marilor rauri	Habitatul nu a fost identificat in suprafata planului					337,71	Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	
		91 I0 Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.	Habitatul nu a fost identificat in suprafata planului					176,81	Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta		Sensibilitate scazuta	
		92 A0 Zavoai de Salix alba si Populus alba	In suprafata planului					1891,52	Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta		Sensibilitate scazuta	Fenomene de uscare asociate cu atacuri de insecte
		1083 Lucanus cervus	In suprafata planului	100 - 500 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata		Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		1088 Cerambix cerdo	Cvercete batrane, cu cioate si arbori partial uscati, debilitati	30-70 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata		Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		1166 Triturus cristatus	Habitata acvatice si terestre	1000 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata		Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
		1188 Bombina bombina	Habitata acvatice si terestre	100 000 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata		Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
		1220 Emys orbicularis	Habitata acvatice si terestre	100-500 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata		Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
		1355 Lutra lutra	Habitata acvatice si terestre	30-50 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata		Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

2.1.10. Habitate de interes comunitar prezente în aria planului

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în fondul forestier care fac obiectul OS BRĂILA

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară, s-a făcut în conformitate cu lucrarea „Habitatele din România” (Doniță et al., 2005).

Pe suprafața O.S. Brăila se întâlnește **1 habitat forestier - 92A0- Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba**, care face parte integrantă din ariile protejate Natura 2000 – ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, ROSCI0012 și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin și ROSAC0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, căruia îi sunt corespunzătoare habitatele forestiere din sistemul românesc de clasificare, reprezentate în cadrul amenajamentului prin tipurile natural-fundamentale de pădure. Correspondența acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabel 41 - Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în fondul forestier studiat și suprafețele ocupate

TIP HABITAT NATURA 2000	TIP HABITAT ROMÂNESC	TIP DE ECOSISTEM	TIP PĂDURE ȘI PRODUCTIVITATE, CONFORM AMENAJAMENT	U.P.	SUPRAFAȚA		% ARIA NATURALĂ
					HA	%	
ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei							
92A0 - Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba	R4405- Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius R4406- Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius R4407- Păduri danubiene de salcie albă R4408-Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus	9611- Silvestepă – luncă de zăvoi de plop alb Bi, aluvial profund umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil 9612- Silvestepă – luncă de zăvoi de plopi Bm, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil 9613- Silvestepă – luncă de zăvoi de plopi Bm, moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil 9614- Silvestepă – luncă de zăvoi de plopi Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil 9622-Silvestepă – luncă de zăvoi de salcie Bi, aluvial amfigleic 9623- Silvestepă – luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfigsemigleic, inundabil 9624 -Silvestepă-luncă de zăvoi de salcie Bs, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	9111-Zăvoi de plop alb de productivitate superioară, din luncile apelor interioare (s) 9112-Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) 9114- Zăvoi de plop alb de productivitate inferioara pe locuri mijlociu inundabile in Lunca Dunarii (i) 9212- Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) 9311- Zăvoi amestecat de plop alb si plop negru de productivitate superioara (s) 9312- Zăvoi amestecat de plop alb si plop negru de productivitate mijlocie (m) 9513 Zăvoi de salcie de productivitate superioara pe locuri joase din Lunca Dunarii (s) 9514- Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) 9515- Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase in Lunca si Delta Dunarii (m) 9516- Zăvoi de salcie de productivitate inferioara pe locuri joase in Lunca Dunarii (i)	VIII, IX, X, XI	357.86	9	1.7
Total ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei				-	357.86	9	1.7
ROSCI0012 Dunărea Veche – Bratul Măcin							

TIP HABITAT NATURA 2000	TIP HABITAT ROMÂNESC	TIP DE ECOSISTEM	TIP PĂDURE ȘI PRODUCTIVITATE, CONFORM AMENAJAMENT	U.P.	SUPRAFAȚA		% ARIA NATURALĂ
					HA	%	
92A0 - Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba	R4405- Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius R4406- Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius R4407- Păduri danubiene de salcie albă R4408-Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus	9612- Silvestepă – luncă de zăvoi de plopi Bm, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil 9613- Silvestepă – luncă de zăvoi de plopi Bm, moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil 9614- Silvestepă – luncă de zăvoi de plopi Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil 9622-Silvestepă – luncă de zăvoi de salcie Bi, aluvial amfigleic 9623- Silvestepă – luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, inundabil 9624 -Silvestepă- luncă de zăvoi de salcie Bs, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	9111-Zăvoi de plop alb de productivitate superioară, din luncile apelor interioare (s) 9112-Zavoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) 9211 -Zavoi de plop negru de productivitate superioara (s) 9212- Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) 9213- Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile, in Lunca Dunarii (m) 9311- Zavoi amestecat de plop alb si plop negru de productivitate superioara (s) 9312- Zavoi amestecat de plop alb si plop negru de productivitate mijlocie (m) 9511- Zavoi de salcie din luncile apelor interioare (s) 9512- Zavoi de salcie de productivitate superioara pe locuri inalte din Lunca si Delta Dunarii (s) 9513- Zavoi de salcie de productivitate superioara pe locuri joase din Lunca Dunarii (s) 9514-Zavoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) 9515 -Zavoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase in Lunca si Delta Dunarii (m) 9516- Zavoi de salcie de productivitate inferioara pe locuri joase in Lunca Dunarii (i) 9611 Zavoi normal de plop si salcie (s)	III, IV, V, VI, VII	692.31	28	6.6
Total - ROSCI0012 Dunărea Veche – Brațul Măcin					692.31	28	
ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior							
92A0 - Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba	R4405- Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius R4406- Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius R4407- Păduri danubiene de salcie albă	9611- Silvestepă – luncă de zăvoi de plop alb Bi, aluvial profund umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil 9612- Silvestepă – luncă de zăvoi de plopi Bm, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil 9613- Silvestepă – luncă de zăvoi de plopi Bm, moderat humifer, profund freatic umed,	9111- Zavoi de plop negru de productivitate superioara (s) 9112- Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) 9115 -Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) 9212-Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) 9312- Zavoi amestecat de plop alb si plop negru de productivitate mijlocie (m)	I	339.66	40	1.4

TIP HABITAT NATURA 2000	TIP HABITAT ROMÂNESC	TIP DE ECOSISTEM	TIP PĂDURE ȘI PRODUCTIVITATE, CONFORM AMENAJAMENT	U.P.	SUPRAFAȚA		% ARIA NATURALĂ
					HA	%	
	R4408-Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus	<i>foarte rar scurt inundabil</i> 9614- Silvestepă – luncă de zăvoi de plop Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil 9622-Silvestepă – luncă de zăvoi de salcie Bi, aluvial amfigleic 9623- Silvestepă – luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, inundabil 9624 -Silvestepă-luncă de zăvoi de salcie Bs, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	9511- Zavoi de salcie din luncile apelor interioare (s) 9514- Zavoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m) 9515 - Zavoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în Lunca si Delta Dunării (m) 9517- Zavoi de salcie de productivitate inferioara pe locuri joase în Lunca Dunării (i) 9611- Zavoi normal de plop și salcie (s)				
Total - ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior					339.66	40	9.7
Total general habitate forestiere OS Brăila					1389.83	20	-

Dintre arboretele cu caracter natural fundamental, au fost încadrate în categoria habitatelor forestiere naturale de interes conservativ, doar cele care corespund cu parametrii de conservare ale acestora.

Conform datelor din tabel, tipul de habitat **92A0- Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba** acoperă o suprafață **1389.83 ha**, reprezentând aproximativ 20% din suprafața acoperită cu păduri și care se suprapun cu arii Natura 2000 din cadrul OS Brăila.

Distribuția habitatului forestier 92A0 la nivelul O.S. Brăila este prezentată în cadrul hărților tematice la nivel U.P., din volumul Piese desenate – **"Harta cu distribuția tipurilor de habitate"**.

NR. CRT.	HABITAT CLASIFICARE NAȚIONALĂ	CORRESPONDENT NATURA 2000
1.	R4405- Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius R4406- Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius R4407- Păduri danubiene de salcie albă R4408-Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus	92A0- Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba

Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate de păduri de plop alb, salcie albă, plop negru, pure sau amestecate, localizate în lunci, pe soluri aluviale. Stratul arborilor este de obicei multietajat, în stratul superior pot predomina plopii (Populus alba, P. nigra, P. canescens), frasinul de luncă (Fraxinus angustifolia), velnișul (Ulmus laevis), iar în stratul inferior sălcii (Salix alba, S. fragilis), aninul negru (Alnus glutinosa), etc. Stratul arbuștilor, de regulă foarte dezvoltat, este compus din Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Rosa canina, Euonymus europaeus, Sambucus nigra, Prunus spinosa, Amorpha fruticosa (specie invazivă), ș.a.

Acest tip de habitat prezintă o stare de conservare foarte bună în Delta Dunării, pe ostroavele din Lunca Dunării, unde predomină arboretele naturale. În zona dig-mal din Lunca Dunării și din luncile râurilor interioare a fost înlocuit pe suprafețe însemnate cu plantații de clone de plop euramericani și de salcie albă. Arboretele naturale sunt gospodărite predominant în regimul crângului cu tăieri în scaun. În luncile râurilor interioare habitatul este puternic fragmentat, cu o stare de conservare bună sau medie.

Zona de maximă răspândire este Lunca și Delta Dunării (peste 80% din suprafața habitatului la nivel național), urmată de luncile râurilor interioare (Jiu, Olt, Argeș, Dâmbovița, Ialomița, Buzău, Siret, Prut, Mureș, Crișuri, Someș, Timiș) și afluenții acestora. Regiuni biogeografice: CON, STE, PAN, BLS.

2.2. CARACTERISTICI DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL SA FIE AFECTATE

Factorii mediului ambiant ar putea fi afectați prin implementarea planului. Din acest motiv au fost identificați principalii factori de mediu ai căror parametri sunt monitorizați pentru estimarea unui posibil impact.

2.2.1. Calitatea aerului

Sursele de poluanți atmosferici aferenți obiectivului se grupează astfel (Tabelul nr. 42):

Tabel 42- Sursele de poluanți atmosferici

Nr. crt.	Tipul sursei	Poluanți emiși	Faza în care acționează
1	Surse de combustie de tip motoare cu ardere internă (punctiforme în zona frontului de lucru): - vehicule de mică putere cu combustibil benzină (asimilat fierăstrău mecanic)	- pulberi - oxizi de sulf	Lucrari silvotehnice sau de Exploatare transporturi grele (masă lemnoasă) doborât și format material lemnos
	- vehicule de mare putere cu combustibil motorină;	- pulberi - oxizi de sulf - monoxid de carbon - oxizi de azot - hidrocarburi - aldehide - acizi organici	

Funcționarea utilajelor în timpul exploatării

Cantitățile de poluanți emise de utilaje în atmosferă depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburanți pe unitatea de putere, etc.

Emisiile de particule în suspensie datorată funcționării utilajelor în zona frontului de lucru variază zilnic. Conform metodologiei A.P.-42, emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Apreciind că într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 20 ha, cantitatea de emisii pe lună va fi egală cu $0,8 \text{ t/ha} \times 20 \text{ ha} = 16 \text{ t/lună}$.

Utilajele care funcționează în incinta perimetrului de exploatare sunt dotate cu motoare Diesel, principalele noxe eliberate în atmosfera, de către acestea, fiind rezultate din gazele de eșapament, și anume: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compuși organici, pulberi.

Cantitatea de gaze de eșapare emise în aer variază funcție de numărul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora.

Cantitatea medie de combustibil consumat pentru o ora de funcționare a utilajelor, la capacitatea medie de funcționare, este estimată la 2 litri pe utilaj.

Avându-se în vedere că emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorină sunt:

- ✓ -NO.....25 g
- ✓ -SO.....5,6 g

- ✓ -CO.....11g
- ✓ -COV.....12,2 g

Rezulta ca la cantitatea medie de combustibil (motorina) consumat pe ora, se vor emite in aer:

- ✓ -NO.....98,0 g
- ✓ -SO.....22,4 g
- ✓ -CO.....42,6 g
- ✓ -COV.....48.0 g

Datorita faptului ca emisiile gazelor de eşapament in aer nu sunt controlate in conformitate cu Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o încadrare a valorilor evaluate in prevederile acesteia.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

Măsuri de reducere a impactului asupra aerului

- *utilizarea in procesul de exploatare a mașinilor si echipamentelor cu motoare cu ardere interna performante, care sa respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;*
- *eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje si echipamente in parchetele de exploatare;*
- *menținerea echipamentelor, utilajelor si autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos in stare perfecta de funcționare;*
- *realizarea reviziilor si verificărilor tehnice ale utilajelor in conformitate cu prevederile legale;*
- *eliminarea timpilor de funcționare in gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;*
- *deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, întreținute si reparate permanent;*
- *in privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.*
- *nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestiera. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.*

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

2.2.2.Calitatea apei

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

Nivelul de perturbare a terenului după activitatea silvică poate face să crească încărcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, crescând astfel concentrațiile de materii în suspensie în receptori.

În cadrul șantierelor de exploatare, în timpul funcționării utilajelor, pot apărea accidental și local emisii care ar putea polua apele și solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifianților și reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (ferăstraie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) și a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

➤ **Măsuri de reducere a impactului asupra resursei de apă**

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apă – poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- ✓ *interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;*
- ✓ *amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apă și lacurilor interioare;*
- ✓ *depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;*
- ✓ *amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;*
- ✓ *se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;*
- ✓ *se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;*
- ✓ *se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;*
- ✓ *se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;*
- ✓ *orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.*

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitatea a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

2.2.3. Calitatea solului

Poluarea solului poate apărea în activitatea de exploatare datorită tasării solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafață a solului când lemnul este transportat târât sau semi- târât, mai ales în zonele cu pante cu înclinație mare. Tot ca o sursă de poluare accidentală a solurilor sunt și scurgerile de carburanți și produse petroliere, datorate defecțiunilor utilajelor.

Prin specificul său, acest plan nu conține surse de poluare a solului.

Substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii, lubrifianții și reziduurile acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (fierăstraie mecanice pentru tăiat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) și autovehiculelor pentru transportul lemnului. Impactul prognozat va fi doar local:

- temporar (în timpul exploatării) – de compactare și tasare în perioada execuției prin circulația utilajelor (tăierea, fasonarea și transportul masei lemnoase, nivelarea terenului, amenajarea drumurilor de acces);

- accidental, în timpul exploatării, s-ar putea deversa pe sol substanțe cu caracter poluant de tipul: combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, care pot fi manevrate neglijent;

Aceste riscuri pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru.

2.2.4. Deșeuri generate

Deșeuri rezultate din activitatea de exploatare

În urma lucrărilor silvotehnice și a activității de exploatare rezultă deșeuri vegetale (organice) și deșeuri de natură anorganică (uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri metalice) datorate

functionarii utilajelor. Deseurile organice vor fi colectate, stivuite si se vor degrada in-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice.

Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului.

Deșeurile menajere, extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în saci tip pubelă și transportate în afara terenului silvic.

Prin desfasurarea activitatilor mentionate nu se produc substanțe toxice și periculoase. Nu se va lucra cu substanțe toxice și periculoase, exceptand carburanții, care nu vor presupune manopere complicate care să justifice aplicarea unor măsuri suplimentare/speciale de protecție, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecție a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanți. Aceștia vor fi aduși ori de câte ori este nevoie cu mijloace auto proprii specializate (autocisterne, cisterne remorcate de tractor).

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

Conform listei menționate, deșeurile rezultate din implementarea planului sunt clasificate ca:

- "deșeuri din exploatare forestiere".

În cadrul activităților specifice pot apărea următoarele deșeuri:

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

b) Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de **exploatare a lemnului**: în afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeuri.

c) În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ așezate alternativ și udate) iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi strânse și transportate pe rampe de gunoi amenajate.

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

$$- 0,50 \text{ kg om/zi} \times 22 \text{ zile lucrătoare lunar} = 11 \text{ kg/om/luna}$$

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 43

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

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

Generarea deșeurilor

În timpul exploatareii forestiere vor rezulta următoarele deșeuri (tabelul 38): rumeguș, resturi de lemn, uleiuri arse de la utilajele de exploatare și mașinile de transport bușteni, resturi menajere și produse fecaloide de la muncitorii forestieri.

Managementul deșeurilor

Pentru reducerea poluării, gospodărirea acestor deșeuri se va proceda astfel:

Deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare;

Resturile organice rezultate în urma exploatarei masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor ramane pe suprafetele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecința fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.) (Tabelul 39).

Tabel 44 - Managementul deșeurilor

Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)	Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Codul deșeurului	Codul privind principala proprietate periculoasă	Codul clasificării statice	Managementul deșeurilor, cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)		
						valorificată	eliminată	rămasă în stoc
În timpul funcționării								
Ape uzate (menajere și fecaloide)	0,5	L	-	-	-	-	0,5	-
Deșeuri menajere	0,3	S, SS	-	-	-	-	0,3	-
Resturi organice	30	S	-	-	-	30	-	-

Nu se produc deșeuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

2.2.5. Biodiversitatea, flora și fauna

Deoarece sistemele ecologice analizate sunt sisteme funcționale cu organizare complexă, modificările structurale la nivelul acestora nu sunt sesizabile de la un an la altul (decât în cazul unor accidente ecologice majore și pe termen scurt).

Pădurile rămân unele din cele mai importante ecosisteme naturale, păstrătoare ale unor echilibre majore, ce se răsfrâng la nivel regional, balansând ansamblul de fenomene naturale.

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Brăila în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare și conform celor prezentate în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât ale celor de interes comunitar, cât și a celorlalte) nu va fi afectată în sens negativ. Atât prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, cât și prin tăierile de regenerare se urmărește ameliorarea stării ecosistemelor forestiere și minimizarea impactului asupra acestora.

Se va înregistra un impact de intensitate redusă în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul tăierilor, pe parcelele în care se intervine. Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

În perimetrele în care se vor executa lucrări silvice, ciupercile micoritice vor fi deranjate, ele fiind obligat simbiote, doar în cazul arborilor care vor constitui obiectul acestor tăieri. În rest speciile micoritice vor rezista în simbioza cu rădăcinile arborilor rămași neatinși, iar speciile xilofage vor înregistra o ușoară creștere numerică, când volumul de lemn mort (resturi) va fi mai mare, după care vor fi reduse numeric semnificativ, o dată cu descompunerea sau înlăturarea resturilor.

Conform amenajamentelor silvice în unitățile de producție aparținând **O.S. Brăila**, urmează a se efectua lucrări silvotecnice care se încadrează în normele de gestiune forestieră și vizează menținerea funcțiilor speciale și parametrilor tehnici de producție ai pădurii.

Gestionarea durabilă a resurselor naturale regenerabile reprezentate de materialul lemnos dar și de alte produse naturale recoltate din fondul forestier constituie principiul de bază al

amenajamentelor silvice. Utilizarea durabilă a resurselor regenerabile este o condiție a dezvoltării durabile a unei regiuni și această acțiune este necesar să continue într-un areal în care ponderea cea mai mare o au astfel de resurse (pădurea). Prin lucrările silvotehnice se intervine periodic în ecosistem cu extrageri izolate de arbori, având rolul de a modela și impulsiona acumularea de resurse, bazându-ne pe dinamica acestuia.

Gestionarea responsabilă, realizată pe baza unor studii elaborate referitoare la descrierea condițiilor geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație, reprezintă o garanție a menținerii și perpetuării funcțiilor pădurii, de dezvoltare a diversității specifice habitatelor forestiere. În multe situații, ca de exemplu în rezervațiile științifice în care s-a interzis pe o perioadă îndelungată de timp desfasurarea oricărei activități antropice (de gospodărire a pădurilor) s-a constatat alterarea habitatelor, dispariția speciilor ca urmare a modificării complete a structurii și funcțiilor inițiale ale ecosistemelor. Altfel spus, intervențiile în ecosistemele forestiere, fundamentate științific, avantajează pe termen mediu și lung diversitatea biologică specifică pădurii, deci are un efect benefic managementului durabil al biodiversității în general.

Realizarea unor biocenoze complexe, stabilizarea populațiilor într-un anumit mediu de viață reprezintă rezultatul interconexiunii speciilor cu mediul de viață.

2.3. SITUAȚIA ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ, POPULAȚIA

2.3.1. Populația

În aria de implementare a planului nu există locuințe (exceptând cantoanele silvice). În perimetrul fondului forestier principală activitate este legată de silvicultură, un număr variabil de muncitori, funcție de perioadele optime de realizare a lucrărilor și intensitatea activităților, fiind prezenți în aria planului. În sezonul de vară, numărul oamenilor prezenți în și zona din jur este mai mare și explicat mai ales prin desfasurarea activităților turistice și a pescuitului de agrement.

2.3.2. Situația socială și economică

În cuprinsul parcului se desfășoară câteva activități, cu caracter tradițional, în limitele de suport ale resurselor regenerabile: activități forestiere, pescuit, vânatoare, creșterea animalelor, turism.

Prin implementarea planului se vor genera activități specifice de silvicultură și exploatare forestieră, respectiv activități de plantare, de întreținere și conducere a culturilor silvice, lucrări de protecție a pădurilor, de exploatare și transport de material lemnos. Toate aceste activități se vor desfășura în principal cu forța de muncă locală, asigurând în perioada de implementare a amenajamentului locuri de muncă pentru populația din localitățile învecinate planului.

2.4. ASPECTE RELEVANTE ALE EVOLUTIEI PROBABILE A MEDIULUI ȘI A SITUAȚIEI SOCIALE ȘI ECONOMICE ÎN CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar avea ca rezultat menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din amplasamentul planului și ar cauza și neîndeplinirea obiectivelor social-ecologice și economice ale pădurii.

Un aspect important legat de desfășurarea activităților de silvicultură îl reprezintă acțiunile/lucrările de substituție a și refacere a arboretelor derivate, prin care se dorește revenirea la tipul natural de pădure, respectiv habitate forestiere.

Asigurarea funcției de protecție a pădurii, menținerea în stare favorabilă a ecosistemelor forestiere afectate de factori destabilizatori, continuitatea pădurii se realizează prin lucrări specifice de întreținere și cultura a arboretelor, prin care se asigură menținerea stării de sănătate, caracteristicile structurale și funcționale ale pădurii.

Principală cauză a uscării arborilor o reprezintă depășirea duratei fiziologice de viață. Funcțiile principale și structura arboretelor sunt afectate de fenomenele de uscare care alterează, printre altele, și calitatea peisajului. Acumularea unor volume mari de material lemnos mort, aflat în diferite stadii de descompunere, facilitează dezvoltarea speciilor de insecte xilofage sau defoliatoare care pot cauza atacuri masive asupra arborilor sănătoși sau debilitați, a căror evoluție este greu de estimat și mai ales, de controlat. Volumul mare de material lemnos depreciat, uscat reprezentat de arbori „pe picior” sau doborâți la nivelul solului crește riscurile apariției incendiilor de pădure.

Pe baza acestor considerente, dar mai ales a faptului că valoarea materialului lemnos depreciat care urmează a fi extras este scăzută, data fiind calitatea slabă a materialului lemnos, acțiunile de ordin silvicultural prevăzute în lucrările de amenajare a Ocolului Silvic Brăila, aflat în subordinea Direcției Silvice Brăila trebuie înțelese în primul rând ca acțiuni de ameliorare a funcțiilor ecologice și de protecție a pădurilor și nu numai ca activități economice. Se menționează, de asemenea, că în absența măsurilor silviculturale privind conducerea și întreținerea arboretelor, apariția, creșterea populațiilor și extinderea suprafețelor acoperite de speciile invazive alohtone va afecta în măsura tot mai însemnată habitatele native.

Soluția tehnică ce susține implementarea amenajamentului a fost aleasă și în urma unei analize tehnico-economice, urmând indicațiile din amenajamentele silvice, avându-se la baza următoarele criterii:

Menținerea situației existente (fără aplicarea planului) poate avea urmări nefavorabile

- *avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor;*
- *deprecierea calității lemnului și a resurselor genetice pentru viitoarele generații de pădure prin neefectuarea lucrărilor silvice;*
- *amplificarea fenomenelor de uscare a arborilor care au depășit vârsta fiziologică de viață;*
- *creșterea riscurilor de incendiere a vegetației forestiere, cu dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ;*
- *dificultatea accesului în habitatele forestiere;*
- *menținerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscare a arborilor;*
- *pierderi economice;*
- *limitarea ofertei de lemn de foc pentru populația din localitățile învecinate.*

2.5. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV

Calitatea apelor

Calitatea apelor de suprafață este monitorizată din punct de vedere biologic, chimic, fizico-chimic. Evaluarea calității apei se estimează prin 5 clase de calitate.

Calitatea solurilor

Pentru evaluarea calității solurilor s-au identificat 5 clase de calitate. Aceasta evaluare se aplică terenurilor cu destinație agricolă. Dintre indicatorii folosiți pentru estimarea calității solului se citează carbonul organic. Calitatea solurilor poate fi afectată prin eroziunea cauzată de ape (scurgeri de suprafață sau de adâncime), compactarea solului, impermeabilizare, sărățurate, acidifiere, alunecări de teren).

Dintre cauzele principale ale degradării solurilor se citează utilizarea îngrășamintelor, irigațiile, depunerile atmosferice, depozitarea de deșeuri, utilizarea pesticidelor, eroziunea, defrisarea pădurilor, supraexploatarea solurilor, expansiunea agriculturii.

Modificarea habitatelor

Fragmentarea habitatelor este cauzată mai ales prin extinderea spațiilor intravilane, dezvoltarea unor activități care presupun realizarea de construcții definitive și amenajări în terenuri extravilane, schimbarea destinației terenurilor, modificări ale cursurilor apelor care pot afecta biodiversitatea la nivel local, regional sau global. Fragmentarea habitatelor cauzează întreruperea continuității structurale și funcționale a ecosistemelor. Fragmentarea habitatelor afectează îndeosebi speciile cu posibilități reduse de deplasare, de dispersie sau migrare. Dintre principalele cauze ale fragmentării habitatelor naturale ale speciilor se citează transformarea ecosistemelor naturale în agrosisteme, fenomene de poluare, dezvoltarea unor activități în extravilan, extinderea intravilanului, supraexploatarea resurselor naturale (agregate naturale, masa lemnoasă), lucrări hidrotehnice, dezvoltarea rețelei de transport, a căilor de comunicație.

Pădurile

Fondul forestier al Județului Brăila este administrat în cea mai mare parte prin Direcția Silvică Brăila (fondul forestier proprietate a statului) și proprietari privați. Managementul pădurilor se realizează pe baza amenajamentelor silvice.

Principalele tipuri de habitate din județul Brăila sunt caracteristice regiunii biogeografice continentale și sunt atât acvatice, cât și terestre (păduri și pajiști).

Generarea și gestionarea deșeurilor

Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020, împreună cu Planul Național de Gestionare a Deșeurilor își propun să creeze cadrul național de planificare pentru dezvoltarea și implementarea unui management integrat/durabil al deșeurilor.

Prevederile SNGD se aplică pentru toate tipurile de deșeuri reglementate prin Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. Din totalul cantității de deșeuri municipale cel mai mare procentaj îl dețin deșeurile menajere și asimilabile. Acestea au o varietate de surse de proveniență dintre care cele mai importante ar fi: gospodăriile, unitățile economice, instituțiile. Deșeurile municipale generate în județul Brăila sunt de tipul: deșeuri menajere colectate de la populație; deșeuri asimilabile celor menajere colectate din industrie, comerț și instituții; deșeuri stradale; deșeuri din piețe; deșeuri din grădini și parcuri; deșeuri din construcții și demolări.

Calitatea aerului din aglomerările urbane și efectele asupra sănătății

Depășiri ale concentrației medii anuale de PM₁₀, NO₂, SO₂ și O₃ nu au fost constatate în Județul Brăila.

Poluarea fonică și efectele asupra sănătății și calității vieții

Poluarea fonică are efecte negative în special pentru om. Poluarea fonică produce stres, oboseală, diminuarea sau pierderea capacității auditive, instabilitate psihică, randament scăzut, fisurarea clădirilor, spargerea geamurilor. Zgomotul este o suprapunere dezordonată a mai multor sunete, produs din surse naturale, dar mai ales antropice: utilaje, mijloace de transport, aparate, oameni. Propagarea sunetelor este influențată de: sursa de zgomot, atmosfera, distanța și obstacolele întâlnite. Principalele surse de zgomot sunt: industria, orașele, mijloacele de transport, activitățile desfasurate. Infrasonetele și ultrasunetele sunt percepute de animale și păsări. Zgomotul acționează asupra întregului organism, deoarece senzația auditivă ajunge la sistemul nervos central, prin intermediul căruia influențează alte organe. Efectele resimțite de om sunt: reducerea atenției, a

capacității de muncă, instalarea oboselii auditive, traumatisme, ca urmare a expunerii la zgomote intense un timp scurt. Efectele zgomotelor asupra organismelor animale pot fi temporare sau permanente, funcție de caracteristicile undelor sonore și durata expunerii.

Conform prevederilor HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avute în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt: **biodiversitatea, populația umană, sănătatea umană, fauna, flora, solul/utilizarea terenului, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, patrimoniul arhitectonic și arheologic, peisajul.**

Tabel 45

Factor/ aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Populația umană	Populația umană lipsește din zona de implementare a planului, însă există mai multe comunități locale în imediata proximitate. Din punct de vedere administrativ, fondul forestier al O.S. Brăila, care face parte din arealul ariilor naturale protejate, se găsește situat în extravilanul localităților. Principalele activități le reprezintă agricultura, comerțul și serviciile. Alte activități desfășurate sunt pescuitul, transportul și diverse prestări de alte servicii.
Managementul deșeurilor	Referindu-ne strict la ariile protejate și la activitățile prevăzute pentru gospodărirea silvică, sursele de producere a deșeurilor sunt limitate, cu manifestare la intervale mari de timp și, de regulă, dispersat în teritoriu. Nu există dotări pentru managementul deșeurilor (cu referire strictă la ariile protejate).
Infrastructura rutieră/ Transportul	Existența drumurilor forestiere și a drumurilor publice face ca o parte din ariile naturale protejate să fie destul de accesibilă. Acest lucru reprezintă deopotrivă un factor favorabil cât și nefavorabil. Nefavorabil prin faptul că se poate crea un acces necontrolat și favorabil prin faptul că există posibilitatea unor intervenții dacă este cazul. Construcția drumurilor precum și întreținerea lor n-au provocat până în prezent daune habitatelor sau speciilor animale din zonă. Amenajamentul silvic nu prevede construirea de noi drumuri de acces.
Apa	Regimul hidrologic se caracterizează prin existența unor importante variații de nivel și de debit în cursul anului și în decursul timpului. Apele mari se produc primăvara ca urmare a topirii zăpezilor și ploilor abundente, însă în cursul superior și mijlociu, au loc în lunile martie-aprilie, iar în cel inferior, în mai. Creșterea debitului are loc din amonte spre aval. Debitele maxime reflectă regimul continental al fluviului. Debitele cele mai mici se înregistrează toamna și uneori iarna. Zona este afectată de procesele erozive declanșate, procese normale. În cursul unui decenal, urmare a faptului că nu au un debit constant în timpul viiturilor, deseori ele schimbă albia sau erodează benzi de lățimi ce pot atinge și peste 50 de metri, modificând total parcelarul și subparcelarul. Totodată se produc și modificări ale subtipurilor de sol prin rupturile de mal și depunerile de aluviuni (soluri aluviale și protosoluri). În timpul lucrărilor de exploatare a lemnului, în suprafețele de lângă cursul de apă, este indicat ca prin măsurile silviculturale să se aibă în vedere protejarea malurilor. În zona studiată, de-a lungul râurilor, nu există instalații sau alte surse permanente care pot produce poluare chimică.
Aerul	Cu referință strictă la lucrările prevăzute de amenajament, singurele surse de poluarea a aerului îl reprezintă emisiile rezultate de la motoarele cu ardere internă care lucrează la exploatarea forestieră. Manifestarea acestora este de intensitate redusă, de regulă la intervale mari de timp și dispersat în spațiu.
Zgomotul și vibrațiile	Practic, sursele de zgomot și vibrații pot fi considerate nesemnificative. Acestea se pot manifesta doar cu ocazia efectuării de lucrări de exploatare forestieră de la utilajele folosite (tractoare, ferăstraie mecanice). Frecvența și intensitatea sunt practic nesemnificative pentru sănătatea populației. De altfel, marea majoritate a lucrărilor se desfășoară la distanță mare de localități iar pădurea are capacitatea de a atenua intensitatea zgomotelor.

Factor/ aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Biodiversitatea, flora și fauna	Zona se caracterizează printr-o foarte bună conservare a habitatelor și în general a biodiversității. Acesta este unul din principalele motive pentru care s-au constituit cele trei arii protejate. Conservarea s-a realizat printr-o corectă și judicioasă aplicare a lucrărilor silvice de-a lungul timpului, respectiv o aplicare corectă a amenajamentelor silvice. Conservarea aceasta a avut la bază o zonare funcțională care este cu mult mai veche decât existența ariilor de interes comunitar, zonare care a impus menținerea unor păduri în categoria celor supuse regimului de conservare deosebită și gospodărire cu restricțiile impuse de norme pentru celelalte păduri cu funcții atât de protecție cât și de producție. Ca urmare a acestui mod de gospodărire, cu excepția unor succesiuni tipice și normale în pădure, nu au apărut mutații semnificative în fauna și flora de aici.
Patrimoniul cultural, arhitectonic și arheologic	În zona țintă nu apar elemente ale patrimoniului cultural, arhitectonic sau arheologic.
Sănătatea umană	Practic, nu poate fi identificată o semnificație. Ca principiu, zona fiind în bună parte păduroasă, efectul asupra sănătății umane nu poate să fie decât benefic.
Peisajul	Nu se poate pune problema unei afectări semnificative. În general, și peisajul a fost conservat suficient de bine. Modul de gospodărire din zonă a ținut cont de funcția de interes social a pădurilor. Sigurul element care poate influența acest aspect îl reprezintă manifestarea factorilor dereglatori (în special fenomenul de uscare anormală) aspect care însă se corectează prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă.
Solul/Utilizarea terenului	Resursele de sol sunt pauperizate de eroziune.
Valorile materiale	Resursa lemnoasă prezintă un risc sporit de degradare în cazul neintervenției, existând și riscul afectării calității productive și valorii economice a zonelor limitrofe. Deși nu reprezintă o valoare materială în sine, capacitatea protectivă a pădurilor poate scădea semnificativ din același motiv al neintervenției, știut fiind că îmbătrânirea excesivă a unui arboret duce la diminuarea caracteristicilor protective (consistență, vitalitate, calitate, etc.).
Factorii climatici	Nu există o semnificație aparte. Se remarcă faptul că prin prezența pădurii, manifestările de mediu sunt mai puțin radicale.

Teritoriul Ocolului Silvic Brăila ar putea fi afectat, din punctul de vedere al factorilor de mediu, în mai multe situații :

- În timpul executării lucrărilor silvice;
- În perioadele de presiune turistică;
- Prin activitatea în zonă a populației locale.

Lucrările silvice, care se desfășoară numai pe baza prevederilor de amenajament, se produc de regulă pe suprafețe mici în raport cu întreaga arie, iar repetarea acestora se produce la intervale mari de timp.

Cele mai intensive dintre acestea, respectiv tăierile de recoltare a masei lemnoase, se execută după reguli bine stabilite, care fac ca de regulă, o anume suprafață (un arboret, o unitate amenajistică) să fie parcursă doar odată în perioada de aplicare a unui amenajament (cca. o intervenție pe decenal). Teoretic, în fiecare an se poate parcurge cu lucrări aproximativ 1/10 din întreaga suprafață. Dacă se are în vedere că în această zecime se includ atât lucrările de recoltare a masei lemnoase cât și lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor și lucrările pentru menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare și chiar lucrările de împădurire, se poate concluziona că probabilitatea de producere a unor fenomene dereglatorii datorate aplicării lucrărilor este minimă.

Lucrările silvice, în sine, propuse de amenajament nu pot cauza un impact negativ semnificativ deoarece stabilirea acestora se face pe baza unor norme tehnice riguroase, aprobate prin lege, care au la bază fundamentări naturalistice, ecologice.

Principiile care stau la baza acestor planificări de lucrări pe perioade mai lungi, respectiv ceea ce se numește „bazele de amenajare” conțin toate elementele necesare pentru conservarea biodiversității, conservarea habitatelor și tot ceea ce se poate încadra în conceptul de „dezvoltare durabilă”.

Modul în care se realizează aceste lucrări poate genera anumite grade de impact. Aceasta se datorează utilajelor folosite, nivelului de pregătire profesională a lucrătorilor sau modului de conducere a acestor lucrări. Aproape toate elementele de mediu pot fi afectate însă după cum se poate observa din evaluarea adecvată, nivelul impactului nu poate atinge valori mari dacă se respectă tehnologiile și toate instrucțiunile de lucru. De altfel, la aplicarea acestor lucrări mai apare un filtru prin necesitatea obținere de avize specifice pentru executarea lor. Pentru o evaluare corectă a lucrărilor silvice, trebuie luate în considerare și efectele benefice care, în principal se materializează printr-o stare de sănătate a habitatelor corespunzătoare, asigurarea unui spațiu de dezvoltare pentru menținerea unor arborete viguroase, reprezentative pentru habitatele de protejat și, nu în ultimul rând, realizarea de venituri care să poată asigura investiții cu scop de protecție a mediului.

În concluzie : prin aplicarea lucrărilor silvice, nici un factor de mediu nu poate fi afectat major și în mod ireversibil. Tehnica lucrărilor silvice are o istorie foarte veche iar tehnologiile nepericuloase pentru aceste lucrări sunt confirmate prin starea pădurilor în general și în special a celor din ariile protejate. Afectarea factorilor de mediu apare pe intervale de timp reduse, pe suprafețe relativ mici și dispersate.

Starea bună de conservare a habitatelor de pădure se datorează în primul rând și modului de gospodărire anterior care, în linii generale se aseamănă cu cel actual cu precizarea că, de la etapă la etapă, principiile de gospodărire s-au îmbogățit cu elemente referitoare la conservarea ecosistemelor și mai recent la conservarea biodiversității.

Presiunea turistică, poate apărea sezonier și se manifestă de regulă pe o zonă relativ mică din ariile protejate. Cu toate acestea, ea poate genera factori de risc prin nerespectarea reglementărilor specifice. În general, principala manifestare o reprezintă drumețiile care se pot face pe întreaga suprafață a ariilor și activitățile de campare și picnic care apar mai mult pe marginile și în afara acestora dar care pot influența starea habitatelor și faunei destul de mult.

Respectarea regulilor pentru un turism ecologic este în primul rând o problemă de educație și, ca atare, principalele acțiuni de prevenire trebuie să acționeze în această direcție.

Din numeroasele direcții de acțiune, se desprind două, importante și cu acțiune directă.

Prima direcție de acțiune pleacă de la ideea că educație înseamnă în primul rând „cunoaștere”. De aici rezultă că acțiunile de popularizare și informare, în special cele directe, trebuie să fie o grijă permanentă a custodelui. Realizarea acestor acțiuni de popularizare și informare directă este relativ simplă (panouri de prezentare, de informare, de atenționare, etc.) și eficace.

O altă direcție de acțiune o reprezintă asigurarea condițiilor pentru practicarea unui turism dirijat. Ideea de bază constă în aceea că dacă activitățile de turism sunt „dirijate” ele pot fi mult mai bine urmărite și acțiunea în sine este o acțiune de prevenire care, în mod sigur, este mult mai eficientă decât eventualul efort care trebuie depus pentru repararea unor eventuale efecte perturbatorii și deregatorii. Activitatea turistică în cele trei arii protejate este relativ mică în acest moment ca și potențialul. Aceasta înseamnă că este suficient ca aceste acțiuni să se desfășoare doar în perioadele de vârf (sfârșitul de săptămână, cu ocazia diferitor manifestări, etc.).

Activitatea turistică nu trebuie să afecteze factorii de mediu de o manieră sesizabilă decât prin deșeurile (de regulă deșeuri menajere) pe care le generează. Pe lângă acestea este necesară și o minimă amenajare și dotare a unor spații rezervate pentru colectarea acestor deșeuri.

Activitatea populației din zonă poate avea tot un caracter sezonier. În mod normal, populația din zonă nu ar trebui să aibă activități directe care să aibă legătură cu ariile protejate (în afara eventualelor muncitori silvici care vor participa la lucrările silvice ce trebuie executate). Nevoile curente ale populației (culegerea de diverse plante sau fructe, nevoia de lemn pentru încălzire) pot crea interacțiuni care trebuie monitorizate și evaluate astfel încât permanent să se poată lua măsuri de atenuare sau eliminare a eventualelor efecte.

În același context, se pot face câteva referiri la amenințările potențiale asupra ariilor protejate:

Dezvoltarea rezidențială și comercială. Dacă ne referim strict la suprafața ariilor de interes comunitar, această amenințare nu poate fi posibilă sau este foarte mică. Într-o bună măsură, suprafața ariilor reprezintă fond forestier, fie aparținând domeniului public al statului, fie domeniului privat iar regulile de schimbare a folosinței terenurilor sunt foarte stricte, incluzând și avize de mediu. Pe marginile ariilor este posibilă însă această dezvoltare rezidențială și comercială dar și în acest caz sunt reguli clare.

Agricultura, acvacultura și pescuitul. În afara pășunatului care este interzis, alte activități de natură agricolă nu sunt posibile. Pescuitul pe râurile principale (pescuit în ape naturale) se poate desfășura numai în baza cadrului legal în vigoare.

Producția de energie și minerit. Nu este cazul și după datele actuale nici nu există potențial pentru aceste lucrări.

Transport, navigație și servicii de legătură. Această amenințare este legată de căile de transport navigabil, mai puțin de drumurile publice, care străbat ariile naturale. Având în vedere volumul relativ mic de lucrări silvice și mai ales faptul că acestea se desfășoară dispersat și la anumite intervale de timp (destul de mari), această amenințare există, dar la un nivel care nu poate genera impact semnificativ și riscuri. Nu sunt alte drumuri în construcție și nici nu se prevede construirea altora într-un viitor apropiat.

Utilizarea și deteriorarea resurselor biologice. Acest aspect este analizat pe larg în cadrul studiului în ceea ce privește recoltarea de masă lemnoasă. În ceea ce privește culegerea de plante, pescuitul sau vânătoarea, acestea nu reprezintă o amenințare dacă se practică în conformitate cu reguli bine stabilite. În cel mai rău caz, aceste activități pot reprezenta o amenințare însă de nivel scăzut.

Intruziunea umană și perturbarea ariei. Este vorba după cum s-a arătat anterior doar despre activitățile recreative, de turism și ale populației locale. Aceste activități reprezintă amenințări și având în vedere nivelul actual de educație atât generală cât și ecologică, poate lua valori de la scăzute la medii.

Modificări ale sistemelor naturale. Poate fi vorba doar de „efecte de margine” care, ca amenințare, având în vedere dezvoltarea zonei poate fi cel mult scăzută.

Specii invazive și alte specii și gene problematice. Habitatele din zonă sunt foarte valoroase printre altele și prin stabilitatea lor. Din acest motiv, nu există o amenințare în acest sens în condițiile în care se vor executa corect și de calitate lucrările prevăzute de amenajamentul silvic.

Poluarea introdusă sau generată în cadrul ariei. Nu poate fi vorba decât de resturile menajere și deșeurile solide, nivelul amenințării putând ajunge până la scăzut-mediu, dar numai pe

suprafețe relativ foarte mici. Nu se pune problema unor efluenți rezultați din activitatea silvică deoarece nu se pune problema nici a fertilizărilor, nici a amendărilor nici a folosirii de pesticide.

Evenimente geologice, Schimbări climatice sau Amenințări culturale și sociale specifice. Nu este cazul. Se menționează însă că manifestările radicale ale vremii, în special secetele prelungite ale ultimilor ani au început să devină o amenințare chiar și pentru habitatele de aici, la care au început să se manifeste fenomene de uscare mai intense.

3. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SAU ARIILE SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ACTELOR NORMATIVE PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE)

3.1. ASPECTE GENERALE

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul Rețelei Natura 2000 este format din Directiva Păsări 79/409CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și Directiva Habitate 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

În legislația României cele două directive au fost transpuse inițial prin Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de a doua etapă mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care abrogă Legea nr. 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

3.2. DESCRIEREA STĂRII DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Starea de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar, citate în formularul standard al siturilor natura 2000 de importanță comunitară și avifaunistică care se suprapune peste suprafața administrată Ocolul Silvic Brăila este pe ansamblu favorabilă.

Se menționează că prevederile amenajamentului silvic au avut în vedere statutul de arii naturale protejate de interes comunitar (Situri Natura 2000) și se încadrează cerințelor de protejare a speciilor și habitatelor naturale.

3.2.1. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate

Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 au ca scop prioritar menținerea statutului favorabil de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse în formularele standard ale siturilor.

Principalele obiective de conservare se refera la menținerea diversității ecologice, a structurilor ecologice precum și a calității, productivității și capacității de suport pentru dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-ecologice adiacente.

Se menționează că prevederile amenajamentului silvic au avut în vedere statutul de arii naturale protejate de interes comunitar (Situri Natura 2000) și se încadrează cerințelor de protejare

a speciilor și habitatelor naturale.

Față de obiectivele de conservare stabilite pentru fiecare arie în parte care sunt prezentate în Planurile de management ale siturilor intersectate de plan sau aflate în vecinătatea acestuia, sunt aprobate și obiective specifice de conservare pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar în parte, evaluarea impactului realizându-se conform acestor obiective specifice de conservare (OSC) (ANEXA 3C Tabel evaluare impact).

Planul de management aplicat în prezent în administrarea ariei naturale protejate a fost elaborat în anul 2008, și actualizat în anul 2011, și constituie o continuare/completare a Planului de management integrat pentru Balta Mică a Brăilei elaborat în perioada 2000 - 2002 de către Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă a Universității București.

Ediția din august 2002 a PM are avizul nr. 265 din 21 noiembrie 2002 al Academiei Române și a fost aprobat prin Ordinul ministrului nr. 1456 din 14 august 2003 emis de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului. Prin Decizia nr. 312 din 8 octombrie 2009 a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați, Planul de management elaborat în anul 2008, și actualizat în 2011, a fost supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu. Planul de management, elaborat, a fost aprobat prin HG 538 / 2011.

Obiectivele de conservare ale Parcului Natural Balta Mică a Brăilei și sitului ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei au ca scop prioritar menținerea statutului favorabil de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse în formularul standard al sitului.

Scopul Planului de management îl reprezintă promovarea unui model de gestiune durabilă care să permită conservarea biodiversității, ca element fundamental al capitalului natural al ariei naturale protejate, în concordanță cu dezvoltarea sistemelor socio-economice.

Principalele obiective definite în Planul de Management se referă la:

1. Conservarea biodiversității

Obiectiv strategic 1: Conservarea diversității ecologice, a structurilor ecologice precum și a calității, productivității și capacității de suport - temelie pentru dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-ecologice adiacente.

2. Cercetare și monitoring

Obiectiv strategic 2: Organizarea și gospodărirea BmB ca „zonă pilot” pentru dezvoltarea cunoașterii și expertizei manageriale în vederea dezvoltării durabile a Sistemului Danubian. • **Obiectiv strategic 3:** Dezvoltarea cunoașterii, capacității productive și de suport a principalelor sisteme ecologice și garantarea conservării biodiversității acestora.

3. Dezvoltare economică durabilă

Obiectiv strategic 4: Dezvoltarea expertizei manageriale, a tehnologiilor, metodelor, instrumentelor pentru managementul adaptativ și utilizarea durabilă în limitele capacității productive și de suport a resurselor și serviciilor generate în sistemele ecologice specifice zonei inundabile a Dunării, sau cu alte cuvinte „Fundamentarea dezvoltării durabile pe sectorul inferior al Sistemului Danubian”, denumit în continuare SDI. •

Obiectiv strategic 5: Diferențierea sau redimensionarea activităților economice în funcție de diversitatea resurselor și serviciilor, respectiv de capacitate productivă și de suport a sistemelor ecologice pe care le generează. •

Obiectiv strategic 6: Transferul expertizei științifice și manageriale către alte sisteme din structura SDI.

Obiectivul nr. 1, „Conservarea biodiversității” are în vedere protejarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar, menținerea în stare favorabilă sau atingerea stării favorabile de conservare pentru habitatele și speciile menționate în Anexele Directivei Habitats 92/43/EEC și Directivei pentru Păsări 79/409/EEC.

Habitatele și speciile de interes comunitar care constituie obiectul prezentului studiu au fost menționate în capitolul B al lucrării. În Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei sunt prevăzute măsuri specifice de conservare pentru fiecare dintre habitatele/speciile de interes comunitar, menționate în Formularele Standard ale siturilor Natura 2000.

Se menționează că prevederile amenajamentului silvic au avut în vedere statutul de arie naturală protejată de interes comunitar și național al Bălții Mici a Brăilei și se încadrează în prevederile planului de management aprobat.

Considerăm că amenajamentul analizat se încadrează în prevederile legislației referitoare la ariile naturale de importanță comunitară și în prevederile planului de management aprobat.

Pentru planificarea lucrărilor silvice au fost respectate prevederile Planului de management al parcului în privința zonării interne și s-au respectat cerințele acestuia privind desfasurarea activităților funcție de restricțiile impuse în fiecare zonă de management.

Conservarea biodiversității în ROSPA 0005 și ROSCI 0006 "Balta Mică a Brăilei" se referă la menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar prezente în aceste arii naturale protejate:

Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al ROSPA Lunca Siretului Inferior

Planul de management al ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior a fost aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 949 / 19.05.2016

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse a fost realizat în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pentru următoarele arii:

- ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
- ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior;
- ROSCI0072 Dunele de Nisip de la Hanul Conachi;
- Rezervația Naturală Lunca Siretului cu cele două trupuri, Pădurea Neagră și Pădurea Dumbrăvița – cod 2827;
- Rezervația Naturală Balta Potcoava – cod 2411;
- Rezervația Naturală Balta Tălăbasca – cod 2412;
- Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la Hanul Conachi – cod 2402;
- Rezervația Naturală Pădurea Merișor – Cotul Zătuanului.
- ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este arie naturală protejată de interes comunitar declarată prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor naturale de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 în România.

Principalele obiective ale Planului de management se referă la:

- asigurarea unui statut favorabil de conservare pentru speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse;
- asigurarea suportului necesar pentru managementul speciilor și habitatelor de interes conservativ prin crearea și actualizarea permanentă a unei baze de date cu informații despre speciile și habitatele care fac obiectul de protecție al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- informarea și conștientizarea comunităților locale pentru creșterea implicării acestora în managementul sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- creșterea capacității de coordonare și de management al sitului Natura 2000 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;

- promovarea utilizării durabile a resurselor naturale în situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse;
- crearea unei infrastructuri pentru informare și pentru desfășurarea unui turism bazat pe valorile naturale și culturale ale sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ale ariilor naturale protejate suprapuse.

Principalele măsuri manageriale identificate vizează următoarele aspecte:

- menținerea unui statut favorabil de conservare pentru speciile și habitatele de interes conservativ;
- inventarierea și evaluarea detaliată a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- realizarea unei monitorizări punctuale a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- managementul eficient al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- comunicare și conștientizare;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- turism bazat pe valorile naturale.

Măsurile prevăzute au fost elaborate astfel încât să țină cont de condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și de particularitățile regionale ale zonei, urmărind

3.2.2. Analiza stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar

Conform Directivei Habitate 92/43/EEC, scopul rețelei Natura 2000 este acela de a asigura menținerea unei stări favorabile de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar.

Starea de conservare a unui habitat natural reprezintă rezultatul interacțiunii dintre acesta și factorii de mediu care îi pot afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice.

Starea de conservare a unui habitat natural se consideră „favorabilă” dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- arealul său natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă, așa cum aceasta este definită mai jos.

Starea de conservare a unei specii este determinată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective pe teritoriul Uniunii Europene.

Starea de conservare a unei specii se consideră „favorabilă” dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;
- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
- există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

Starea de conservare a speciilor este condiționată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung răspândirea și abundența populațiilor speciei respective pe teritoriul Uniunii Europene.

Starea de conservare a unei specii se consideră „**favorabilă**” atunci când sunt îndeplinite condițiile:

- *datele privind dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;*
- *arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;*
- *există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.*

Pentru analiza stării de conservare a speciilor se evaluează întreaga suprafață a sitului, luându-se în considerare întreaga suprafață a habitatului favorabil speciei și întreaga populație a acesteia.

Statutul de conservare al speciilor se evaluează după următoarele criterii:

- *Situația populației este definită ca mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național:*

A: $100 \geq p > 15\%$

B: $15 \geq p > 2\%$

C: $2 \geq p > 0\%$

D: populație nesemnificativă

Din punct de vedere al mărimi și densității populației speciei prezente în sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național, speciile de animale existente în ariile naturale protejate din cadrul planului studiat se încadrează în cea mai mare parte în categoria „ B ” ($15 \geq p > 2\%$).

Starea de conservare reprezintă gradul de conservare a trăsăturilor habitatului, importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere:

- *A = conservare excelentă;*
- *B = conservare bună;*
- *C = conservare medie sau redusă*

Gradul de conservare a caracteristicilor habitatului, importante pentru speciile respective din sit este în majoritate „B” – conservare bună.

Starea de izolare reprezintă mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național:

- *A: populație aproape izolată;*
- *B: populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție;*
- *C: populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă.*

Gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei este încadrat în categoria „C” – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă pentru toate speciile de interes comunitar.

Indicele Global al stării de conservare reprezintă evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea oricărei specii de interes comunitar:

- *A = valoare excelentă;*
- *B = valoare bună;*
- *C = valoare considerabilă.*

Pentru a evalua impactul implementării prevederilor Amenajamentului Silvic asupra obiectivelor de conservare a ROSPA0089 Obcina Feredeului și ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei (adică a menținerii speciilor și habitatelor de interes european într-o stare favorabilă de conservare) au fost realizate observații în teren și evaluări ale prevederilor amenajamentului propus.

➤ **Starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din aria planului OS Brăila**

Tabel 46 - Statutul de conservare al habitatelor Natura 2000 descrise în siturile suprapuse planului

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva 92/43/EEC	OUG 57/2007	Conservare în România	Statut de conservare în stiturile din AP			
						ROSCI 0006	ROSCI 0012	ROSAC0162	Tip habitat
1.	92 A0	Galerii de Salix alba si Populus alba	An. I	An. 2	Inadecvata	Nefavorabila inadecvata	Necunoscuta	Nefavorabila inadecvata	Paduri
2.	3130	Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoetes-Nanojuncetea	An. I	An. 2	Favorabila	Favorabila	Necunoscuta	-	Ape dulci
3.	3140	Ape puternic oligomezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara	An. I	An. 2	Favorabila	-	Necunoscuta	-	Ape dulci
4.	3260	Cursuri de apa din zona de campie pana in etajul montan, cu vegetatie din Ranunculion fluitantis si Callitriche-Batrachion	An. I	An. 2	Favorabila	-	-	Nefavorabila inadecvata	Ape dulci
5.	3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubri si Bidens	An. I	An. 2	Favorabila	Nefavorabila inadecvata	Necunoscuta	Nefavorabila inadecvata	Ape dulci
6.	62C0	Stepe ponto-sarmatice	An. I	An. 2	Inadecvata	-	Necunoscuta	-	Pajisti
7.	6430	Comunitati de iazuri cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin	An. I	An. 2	Favorabila	-	Necunoscuta	Favorabila	Pajisti
8.	6440	Pajisti aluviale ale vailor raurilor cu Cnidion dubii	An. I	An. 2	Favorabila	-	Necunoscuta	Nefavorabila inadecvata	Pajisti
9.	6510	Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, sanguisorba officinalis)	An. I	An. 2	Favorabila	-	Necunoscuta	-	Pajisti
10.	91 F0	Paduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor rauri	An. I	An. 2	Inadecvata	-	-	Nefavorabila inadecvata	Paduri
11.	91 E0	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)	An. I	An. 2	Inadecvata	-	-	Nefavorabila inadecvata	Paduri
12.	91I0	Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.	An. I	An. 2	Inadecvata	-	-	Nefavorabila inadecvata	Paduri
13.	6410	Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	An. I	An. 2	Favorabila	-	-	-	Pajisti
14.	92 D0	Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)	An. I	An. 2	Nefavorabila /rea	Neevaluat	-	-	Paduri

Tabel 47- Specii de pești de interes comunitar

Nr. crt.	Cod. Nat. 2000	Denumire	Directiva 92/43/EEC	OUG 57/2007	Conservare în România	Statut de conservare în stituri din AP			
						ROSCI 0006	ROSCI 0012	ROSAC0162	Bioreg. Stepica
1.	4127	Alosa tanaica	An.II, An.V	An. 3,5A	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	-	Inadecvata
2.	1130	Aspius aspius	An.II, An.V	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
3.	6963	Cobitis taenia	An. II	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata

Nr. crt.	Cod. Nat. 2000	Denumire	Directiva 92/43/EEC	OUG 57/ 2007	Conservare in Romania	Statut de conservare in stituri din AP			
						ROSCI 0006	ROSCI 0012	ROSAC0162	Bioreg. Stepica
4.	1157	Gymnocephalus schr.	An.II, An.V	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
5.	2522	Pelecus cultratus	An.II, An.V	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
6.	5339	Rhooedeus sericeus	An. II	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
7..	5329	Romanogobio vladkovi	An. II	An. 3	-	-	-	Nefavorab.	-
8.	6143	Romanogobio kesslerii	An. II	An. 3	Inadecvata	Absenta	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
9.	6145	Romanogobio uranosc.	An. II	An. 3	Inadecvata		-	-	N/A
10.	1145	Misgurnus fossilis	An. II	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
11.	5347	Sabanejewia bulgarica	An. II	An. 3	-	-	Favorabila	-	-
12.	5346	Sabanejewia vallachica	An. V	An. 3,4A,5A	-	-	-	Necunosc.	-
13.	1160	Zingel streber	An. II	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
14.	1159	Zingel zingel				Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
15.	6964	Barbus meridionalis	An.II, An.V	An 3, 5A	Inadecvata	-	-	-	N/A
16.	1124	Romanogobio albpinn.	An. II	An. 3	Inadecvata	Neevaluat	-	-	Inadecvata
17.	4125	Alosa immaculata	An.II, An.V	An. 3,5A	Inadecvata	Nefavorab.	-	-	Inadecvata
18.	2555	Gymnocephalus baloni	An.II, An.IV	An. 3, 4A	Inadecvata	Absenta	-	-	Inadecvata

Tabel 48- Specii de amfibieni si reptile

Nr. crt.	Cod. Nat. 2000	Denumire	Directiva 92/43/EEC	OUG 57/ 2007	Conservare in Romania	Statut de conservare in situri din AP			
						ROSCI 0006	ROSCI 0012	ROSAC0162	Bioreg. Stepica
	1166	Triturus cristatus	An.II, An.IV	An.3,4A	Necunoscuta	-	-	Nefavorab.	N/A
	1993	Triturus dobrogicus	An. II,	An. 3	Necunoscuta	Favorabila	Favorabila	-	Necunoscuta
	1188	Bombina bombina	An.II, An.IV	An.3,4A	Necunoscuta	Favorabila	Favorabila	Nefavorab.	Necunoscuta
	1193	Bombina variegata	An.II, An.IV	An.3,4A	Necunoscuta	-	-	-	N/A
	1220	Emys orbicularis	An.II, An.IV	An.3,4A	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Favorabila
	1219	Testuda graeca	An.II, An.IV	An.3,4A	Favorabila	-	Favorabila	-	Favorabila

Tabel 49 - Specii de mamifere

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva 92/43/EEC	OUG 57/ 2007	Conservare in Romania	Statut de conservare in stituri din AP			
						ROSCI 0006	ROSCI 0012	ROSAC0162	Bioreg. Stepica
1.	1355	Lutra lutra	An. II,IV,V	An.3,4A	Favorabila	Necunosc.	Favorabila	Nefavorab.	Favorabila
2.	1335	Spermophilus citellus	An. II,IV	An.3,4A	Inadecvata	-	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
3.	2633	Mustela eversmanii	An. II,IV	An.3,4A	Necunoscuta	-	Necunosc.	-	Necunoscuta

Tabel 50 - Specii de insecte

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva 92/43/EEC	OUG 57/ 2007	Conservare in Romania	Statut de conservare in stituri din AP			
						ROSCI 0006	ROSCI 0012	ROSAC0162	Bioreg. Stepica
1.	1083	Lucanus cervus	An. II	An.3,4A	Nefavorab.Rea	-	-	Nefavorab.	Inadecvata
2.	1088	Cerambyx cerdo	An. II	An.3,4A	Nefavorab.Rea	-	-	Nefavorab.	Inadecvata

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva 92/43/EEC	OUG 57/ 2007	Conservare in Romania	Statut de conservare in stituri din AP			
						ROSCI 0006	ROSCI 0012	ROSAC0162	Bioreg. Stepica
3.	1060	Lycaena dispar	An. II	An.3	Inadecvata	Favorabila	-	-	Inadecvata
4.	4033	Erannis ankeraria	An. II,IV	An.3,4A	-	-	-	-	-
5.	1014	Vertigo angustior	An. II	An.3,4A	Necunoscuta	-	-	Necunosc.	-
6.	1084	Osmoderma eremita	An. II,IV	An.3,4A	Nefavorab.Rea	Nefavorab.	-	-	-
7.	1082	Graphoderus bilineatus	An. II,IV	An.3,4A	Inadecvata	Nefavorab.	-	-	Inadecvata
8.	4056	Anisus vorticus	An. II,IV	An.3,4A	Inadecvata	Nefavorab.	-	-	Inadecvata

Tabel 51- Specii de plante

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva 92/43/EEC	OUG 57/ 2007	Conservare in Romania	Statut de conservare in stituri din AP			
						ROSCI 0006	ROSCI 0012	ROSAC0162	Bioreg. Stepica
1.	1428	Marsilea quadrifolia	An. II, IV	An. 3, 4A	Nefavorabila	-	Favorab.	-	N/A

Tabel 52 - Specii de păsări

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva Pasari	OUG 57/ 2007	Habitat favorabil in Romania(ha)	Habitat favorabil in situri din AP (ha)	Statut de conservare in siturile din AP		
							ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071
1.	A 196	Chlidonias hybridus	An.I	An.3	Neevaluat	11880,1	Favorab.	Nefav.	Nefav.
2.	A 393	Phalacrocorax pygm.	An.I	An.3	3100	8280,1	Favorab.	Nefav.	Favorab.
3.	A 002	Gavia arctica	An.I	An.3	Neevaluat	6334	-	-	Necunosc.
4.	A 001	Gavia stellata	An.I	An.3	Neevaluat	-	-	-	-
5.	A 068	Mergus albellus	An. I		Neevaluat	-	-	-	-
6.	A 229	Alcedo atthis	An.I	An.3	196500	9000	Favorab.	Favorab.	Favorab.
7.	A 034	Platalea leucorodia	An.I	An.3	Neevaluat	8480,1	Favorab.	Nefav.	Nefav.
8.	A 166	Tringa glareola	An.I	An.3	Neevaluat	-	-		-
9.	A 151	Philomachus pugnax	An. I, II		Neevaluat	880,1	-	Favorab.	-
10.	A 021	Botaurus stellaris	An.I	An.3	Neevaluat	2080,1	Favorab.	Favorab.	-
11.	A 023	Nycticorax nycticorax	An.I	An.3	Neevaluat	1000	-	-	-
12.	A 255	Anthus campestris	An.I	An.3	158800	-		Favorab.	
13.	A 031	Ciconia ciconia	An.I	An.3	Neevaluat	31844,4	Favorab.	Favorab.	Favorab.
14.	A 338	Lanius collurio	An.I	An.3	253300	30000	Favorab.	Nefav.	Favorab.
15.	A 339	Lanius minor	An.I	An.3	201700	3288	-	Nefav.	Favorab.
16.	A 122	Crex crex	An.I	An.3	159400	5000	Favorab.	-	Necunosc.
17.	A 082	Circus cyaneus	An. I		Neevaluat	8164,6	-	Favorab.	-
18.	A 224	Caprimulgus europ.	An. I	An. 3	202800	-	-	-	-
19.	A 239	Dendrocopos leucot.	An.I	An.3	134500	-	-	-	-
20.	A 429	Dendrocopos syriacus	An.I	An.3	223200	-	-	-	-
21.	A 030	Ciconia nigra	An.I	An.3	154500	5000	Favorab.	-	-
22.	A 097	Falco vespertinus	An.I	An.3	25600	9296,5	Favorab.	Favorab.	Favorab.
23.	A 103	Falco peregrinus	An.I	An.3	Neevaluat	2491,5	-	Nefav.	-
24.	A 321	Ficedula albicollis	An.I	An.3	184900	-	-	-	-
25.	A 320	Ficedula parva	An.I	An.3	116300	-	-	-	-
26.	A 246.	Lullula arborea	An.I	An.3	188200	-	-	-	Necunosc.

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva Pasari	OUG 57/ 2007	Habitat favorabil in Romania(ha)	Habitat favorabil in situri din AP (ha)	Statut de conservare in siturile din AP		
							ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071
27.	A 072	Pernis apivorus	An.I	An.3	227000	-	-	-	-
28.	A 053	Anas platyrhynchos	An.IIA,IIIB	An. 5C	Neevaluat	300	-	-	Favorab.
29.	A 055	Anas querquedula	An. IIA	An.5C	112200	300	-	-	-
30.	A 043	Anser anser	An.IIA,IIIB	An. 5C, 5E	88400	300	-	-	Nefav.
31.	A 059	Aythya ferina	An.IIA,IIIB	An. 5C, 5E	122100	-	-	-	Nefav.
32.	A 125	Fulica atra	An.IIA,IIIB	An. 5C, 5E	Neevaluat	-	-	-	-
33.	A 070	Mergus merganser	An. IIB		Neevaluat	-	-	-	-
34.	A 005	Podiceps cristatus	-	-	Neevaluat	-	-	-	-
35.	A 006	Podiceps griseigena	-	-	Neevaluat	-	-	-	-
36.	A 146	Calidris temminckii	An.I	An.3	Neevaluat	-	-	-	-
37.	A 145	Calidris minuta	-	-	Neevaluat	-	-	-	-
38.	A 147	Calidris ferruginea	-	-	Neevaluat	-	-	-	-
39.	A 161	Tringa erythropus	An. IIB		Neevaluat	5000	-	-	Nefav.
40.	A 164	Tringa nebularia	An. IIB		Neevaluat		-	-	-
41.	A 162	Tringa totanus	An. IIB		2100	5000	-	-	Nefav
42.	A 142	Vanellus vanellus	An. IIB		199500	5000	-	-	Favorab.
43.	A 136	Charadrius dubius	-	-	Neevaluat		-	-	
44.	A 087	Buteo buteo	-	-	247000	125	-	-	Favorab.
45.	A 099	Falco subbuteo	-	An.4B	228800		-	-	
46.	A 096	Falco tinnunculus	-	An.4B	252800	10000	-	--	Favorab.
47.	A 230	Merops apiaster	-	An.4B	244000	1000	-	-	
48.	A 089	Aquila pomarina	An.I	An.3	143800	11307	-	-	Necunosc.
49.	A 238	Dendrocopos medius	-	-	214200	-	-	-	
50.	A 379	Emberiza hortulana	An.I	An.3	175600	-	-	Favorab.	
51.	A 234	Picus canus	An.I	An.3	217700	7807	-	-	Favorab.
52.	A 220	Strix aluco	An.I	An.3	247000		-	-	
53.	A029	Ardea purpurea	An.I	An.3	11900	3080,1	Favorab.	Nefav.	Nefav.
54.	A024	Ardeola ralloides	An.I	An.3	2700	6050,5	Favorab.	Nefav.	Nefav.
55.	A 060	Aythya nyroca	An.I	An.3	110900	4880,1	Favorab.	Nefav..	Nefav.
56.	A 396	Branta ruficollis	An.I	An.3		800	Favorab.	Nefavor.	Necunosc.
57.	A 081	Circus aeruginosus	An.I	An.3	161600	16744,4	Favorab.	Favorab.	Nefav.
58.	A 231	Coracias garrulus	An.I	An.3	796,5	8000	Favorab.	Favorab.	
59.	A 027	Egretta alba	An.I	An.3	4800	3380,1	Favorab.	Nefav.	Nefav.
60.	A 026	Egretta garzetta	An.I	An.3	5300	9280,1	Favorab.	Nefav.	Favorab.
61.	A 075	Haliaeetus albicilla	An.I	An.3	5400	11000	Favorab.		Necunosc.
62.	A 022	Ixobrychus minutus	An.I	An.3	199700	2880,1	Favorab.	Nefav.	Nefav.
63.	A 023	Nycticorax nycticorax	An.I	An.3	7500	7400	Favorab.		Nefav.
64.	A 032	Plegadis falcinellus	An.I	An.3		8280,1	Favorab.	Nefav.	
65.	A 193	Sterna hirundo	An.I	An.3	11500	15000	Favorab.		Nefav.
66.	A 073	Milvus migrans	An.I	An.3	1100	-	Favorab.		
67.	A 127	Grus grus	An.I	An.3, An.4B	-	2491,5	Neev.	Nefav.	
68.	A 042	Anser erythropus	An.I	An.3		-	Neev.		
69.	A 168	Actitis hypoleucos			218600	-	Neev.		
70.	A 054	Anas acuta	A2,A3B	A 5C	-	1000	Neev.		Favorab.
71.	A 056	Anas clypeata	A2,A3B	A 5C	76200	1000	Neev.		Favorab.
72.	A 050	Anas penelope	A2,A3B	A 5C		5000	Neev.		Favorab.
73.	A 051	Anas strepera	A2	A 5C	2100	300	Neev.		Favorab.

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva Pasari	OUG 57/ 2007	Habitat favorabil in Romania(ha)	Habitat favorabil in situri din AP (ha)	Statut de conservare in siturile din AP		
							ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071
74.	A 041	Anser albitrons	A 2B	-	-	-	Neev.		
75.	A 036	Cygnus olor	A 2B	-	109300	300	Neev.		Favorab.
76.	A 459	Larus cachinans	A 2B	-	1500	500	Neev.		Favorab.
77.	A 179	Larus ridibundus	A 2B	-	8500	-	Neev.		Favorab.
78.	A 017	Phalacrocorax carbo	-	-	5100	1000	Neev.		Favorab.
79.	A 005	Podiceps cristatus	-	-	122800	1000	Neev.		Nrefav.
80.	A 006	Podiceps griseigena	-	-	9800	-	Neev.		
81.	A 008	Podiceps nigricolis	-	-	81100	-	Neev.		
82.	A 004	Tachybaptus ruficollis	-	A 4B	136400	-	Neev.		
83.	A 262	Motacilla alba	-	A 4B	248900	-	Neev.		
84.	A 260	Motacilla flava	-	A 4B	235400	-	Neev.		
85.	A 249	Riparia riparia	-	-	101300	-	Neev.		
86.	A 142	Vanellus vanellus	An. IIB	-	199500	-	Neev.		
87.	A 298	Acrocephalus arund.	-	-	199400	-	Neev.		
88.	A 295	Acrocephalus schoenob.	-	-	142600	-	Neev.		
89.	A 297	Acrocephalus scirpaceus	-	-	142500	-	Neev.		
90.	A 296	Acrocephalus palustris	-	-	200700	-	Neev.		
91.	A 028	Ardea cinerea	-	-	8900	-	Neev.		
92.	A 292	Locustella luscinioides	-	A 4B	14100	-	Neev.		
93.	A 291	Locustella fluviatilis	-	A 4B	164500	-	Neev.		
94.	A 336	Remiz pendulinus	-	-	197400	-	Neev.		
95.	A 247	Alauda arvensis	A 2B	-	245700	-	Neev.		
96.	A 257	Anthus campestris	-	-	158800	880,1	Neev.		Necunosc.
97.	A 256	Anthus trivialis	-	-	203700	-	Neev.		
98.	A 366	Carduelis cannabina	-	4B	245900	-	Neev.		
99.	A 364	Carduelis carduelis	-	4B	243000	-	Neev.		
100.	A 363	Carduelis chloris	-	4B	237200	-	Neev.		
101.	A 365	Carduelis spinus	-	4B	44600	-	Neev.		
102.	A 212	Cuculus canorus	-	-	254900	-	Neev.		
103.	A 269	Erythacus rubecula	-	4B	254400	-	Neev.		
104.	A 359	Fringilla coelebs	-	-	254900	-	Neev.		
105.	A 360	Fringilla montifringilla	-	-	-	-	Neev.		
106.	A 383	Miliaria calandra	-	4B	228300	-	Neev.		
107.	A 315	Phylloscopus collybita		4B	254500	-	Neev.		
108.	A 316	Phylloscopus trochilus		4B	18100	-	Neev.		
109.	A 372	Pyrhula pyrhula	-	-	58000	-	Neev.		
110.	A 275	Saxicola rubetra	-	-	227300	-	Neev.		
111.	A 276	Saxicola torquata	-	-	231800	-	Neev.		
112.	A 351	Sturnus vulgaris	-	4B	245300	-	Neev.		
113.	A 309	Sylvia communis	-	-	248000	-	Neev.		
114.	A 221	Asio otus	-	-	216000	-	Neev.		
115.	A 373	Coccothraustes cocc.	-	4B	231400	-	Neev.		

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva Pasari	OUG 57/ 2007	Habitat favorabil in Romania(ha)	Habitat favorabil in situri din AP (ha)	Statut de conservare in siturile din AP		
							ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071
116.	A 299	Hippolais icterina	-	-	137700	-	Neev.		
117.	A 438	Hippolais palida	-	-	14400	-	Neev.		
118.	A 233	Jynx torquilla	-	An.4B	158200	-	Neev.		
119.	A 270	Luscinia luscinia	-	-	101400	-	Neev.		
120.	A 271	Luscinia megarhynchos	-	-	196000	-	Neev.		
121.	A 319	Muscicapa striata	-	4B	242400	-	Neev.		
122.	A 337	Oriolus oriolus	-	4B	244300	-	Neev.		
123.	A 214	Otus scops	-	An.4B	216000	-	Neev.		
124.	A 274	Phoenicurus phoenicurus	-	An.4B	206600	-	Neev.		
125.	A 266	Prunella modularis	-	-	81900	-	Neev.		
126.	A 317	Regulus regulus	-	4B	110500	-	Neev.		
127.	A 361	Serinus serinus	-	4B	120800	-	Neev.		
128.	A 311	Sylvia atricapilla	-	-	242400	-	Neev.		
129.	A 310	Sylvia borin	-	-	145800	-	Neev.		
130.	A 308	Sylvia curruca	-	-	243600	-	Neev.		
131.	A 283	Turdus merula	A2B	-	252700	-	Neev.		
132.	A 285	Turdus philomelos	A2B	A 5C	247000	-	Neev.		
133.	A 232	Upupa epops	-	A 4B	226200	-	Neev.		
134.	A 253	Delichon urbica	-	-	251000	-	Favorab.		
135.	A 251	Hirundo rustica	-	-	248800	-	Neev.		
136.	A 403	Buteo rufinus	An.I	An.3	62100	5796,5		Nefavor.	Necunosc.
137.	A 243	Calandrella brachidactyla	An.I	An.3	37600	8167,8		Favorab.	
138.	A 138	Charadrius alexandrinus	An.I	An.3	5000	880,1		Favorab.	
139.	A 139	Charadrius morinellus	-	-	-	880,1		Nefav.	
140.	A 197	Chlidonias niger	An.I	An.3	3000	10144,4		Nefav.	Nefav.
141.	A 098	Falco columbarius	An.I	-	-	3288		Nefav.	
142.	A 135	Glareola pratincola	An.I	An.3	2900	2542,5		Favorab.	Favorab.
143.	A 131	Himantopus himant.	An.I	An.3	20900	880,1		Favorab.	
144.	A 177	Larus minutus	-	-	-	5880,1		Nefav.	Favorab.
145.	A 242	Melanocorypha calandra	An.I	An.3	51700	2491,5		Nefav.	
146.	A 020	Pelecanus crispus	An.I	An.3	500	880,1		Nefa.	
147.	A 019	Pelecanus onocrotalus	An.I	An.3	100	1080,1		Nefav.	Nefav.
148.	A 151	Philomachus pugnax	An.I, IIB	-	-	880,1		Favorab.	
149.	A 132	Recurvirostra avosetta	An.I	An.3	6300	1880,1		Favorab.	Nefav.
150.	A 140	Pluvialis apricaria	An.1,IIB,3B	An.3	-			Nefav.	
151.	A 038	Cygnus cygnus	An.I	An.3	-	1000		Favorab.	Favorab.
152.	A 189	Gelochelidon nilotica	-	-	-	5000			
153.	A 195	Sterna albifrons	An.I	An.3	-	6334			Favorab.
154.	A 236	Dryocopus martius	An.I	An.3	246500	7800			Necunosc.
155.		Pandion haliaetus	An.I	An.3	-				
156.	A 052	Anas crecca	A2, A3B	A 5C	2100				Favorab.
157.	A 061	Aythya fuligula	A2, A3B	A 5C	1800	1000			Favorab.
158.	A 048	Tadorna tadorna	-	-	11500				
159.	A 198	Chlidonias leucopterus	-	-	1100	18261			Neafav.
160.	A 156	Limosa limosa	An.2B	-	1400	300			Favorab.

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva Pasari	OUG 57/ 2007	Habitat favorabil in Romania(ha)	Habitat favorabil in situri din AP (ha)	Statut de conservare in siturile din AP		
							ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071
161.	A 034	Platalea leucorodia	An.I	An.3	3200				
162.	A 402	Accipiter brevipes	An.I	An.3	63900				
163.	A 293	Acrocephalus melanop.	An.I	An.3	8900				
164.	A 215	Bubo bubo	An.I	An.3	9900				
165.	A 133	Burhinus oediconemus	An.I	An.3	65600	8167,8		Nefavor.	
166.	A 080	Circaetus gallicus	An.I	An.3	131300				
167.	A 083	Circus macrourus	An.I	An.3	-				
168.	A 084	Circus pygargus	An.I	An.3	2200				
169.	A 092	Hieraaetus pennatus	An.I	An.3	89600				
170.	A 176	Larus melanocephalus	An.I	An.3	300				

4. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI

4.1. ASPECTE GENERALE

Obiectivele de conservare menționate în cap. B.4 al "Studiului de evaluare adecvată", trebuie să corespundă întru totul cu obiectivele de protecția mediului stabilite la nivel național, comunitar sau internațional.

Politica de mediu a Uniunii Europene este susținută prin strategii și directive fundamentate pe principiul dezvoltării durabile, dintre care se pot cita Strategia pentru Schimbări Climatice-2020, Directiva nr. 75/2010/CE privind emisiile industriale, Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, Directiva Cadru Apa etc. În privința conservării biodiversității, două Directive sunt esențiale – Directiva 92/43 EEC Directiva Habitats și Directiva Păsări 79/409/EEC.

Obiectivele politicii de mediu a Uniunii Europene au fost stabilite prin Tratatul Comunității Europene, Art. 174 care menționează ca principale obiective ale protecției mediului conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, protecția sănătății umane, utilizarea prudentă și rațională a resurselor naturale, promovarea de măsuri la nivel național în vederea tratării problemelor regionale de mediu.

Constituirea Rețelei Natura 2000 în România s-a realizat prin implementarea Directivelor 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitats”). Scopul constituirii rețelei Natura 2000 este de a stabili un statut favorabil de conservare pentru habitatele și speciile de interes conservativ, identificate la nivel comunitar.

În România, în anul 1992 a fost implementată Strategia Națională de Protecție a Mediului, reactualizată în anul 1996 și în anul 2002. Strategia Națională de Protecție a Mediului se refera la resursele naturale, elemente privind starea economică, calitatea factorilor de mediu, principii de protecție a mediului, priorități și obiective (pe termen scurt până în 2005, pe termen mediu până în anul 2010 și pe termen lung până în 2013). În anul 1995 în România este adoptată Legea protecției

mediului nr. 137 din 12/29/1995 în care sunt identificate principiile de bază ale dezvoltării durabile: principiul precauției în luarea deciziei, principiul prevenirii riscurilor de mediu și a producerii daunelor, crearea unui cadru de participare a organizațiilor neguvernamentale și a populației la elaborarea și aplicarea deciziilor sau aspectelor legate de dezvoltarea colaborării internaționale pentru asigurarea calității mediului. Legea 137 a fost abrogată prin adoptarea **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** (publicată în Monitorul Oficial nr. 1196 din 30 decembrie 2005), privind protecția mediului, iar în anul 2007 s-a adoptat OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată în anul 2008 prin Ordonanța de Urgență a Guvernului 154, în anul 2011 prin Legea 49, și ulterior prin OG 20/2014.

Principalele demersuri întreprinse de România pentru implementarea obiectivelor europene identificate pentru protejarea mediului sunt cuprinse în strategiile naționale pentru dezvoltarea economică și socială în următoarele decenii:

Strategia Națională și Planul de Acțiune privind Conservarea Biodiversității

Ca semnatară a CBD, România are obligația să aplice prevederile art. 6 care stipulează că Părțile trebuie "să elaboreze strategii naționale, planuri și programe de conservare a diversității biologice și utilizare durabilă a componentelor sale, sau să adapteze în acest scop strategiile, planurile sau programele existente".

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013–2020–2030

Guvernul României a dezbătut și aprobat la 12 noiembrie 2008 Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă pentru perioada 2013–2020–2030.

Documentul urmează prescripțiile metodologice ale Comisiei Europene și reprezintă un proiect comun al Guvernului României, prin Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, și al Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare, prin Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă.

Direcțiile principale de acțiune ale strategiei, detaliate pe sectoare și orizonturi de timp sunt:

Corelarea rațională a obiectivelor de dezvoltare, inclusiv a programelor investiționale în profil inter-sectorial și regional, cu potențialul și capacitatea de susținere a capitalului natural;

Modernizarea accelerată a sistemelor de educație și formare profesională, sănătate publică și servicii sociale, ținând seama de evoluțiile demografice și de impactul acestora pe piața muncii;

Folosirea generalizată a celor mai bune tehnologii existente, din punct de vedere economic și ecologic, în deciziile investiționale; introducerea fermă a criteriilor de eco-eficiență în toate activitățile de producție și servicii;

Anticiparea efectelor schimbărilor climatice și elaborarea din timp a unor planuri de măsuri pentru situații de criză generate de fenomene naturale sau antropice;

Asigurarea securității și siguranței alimentare prin valorificarea avantajelor comparative ale României, fără a face rabat de la exigențele privind menținerea fertilității solului, conservarea biodiversității și protejarea mediului;

Identificarea unor surse suplimentare de finanțare pentru realizarea unor proiecte și programe de anvergură, în special în domeniile infrastructurii, energiei, protecției mediului, siguranței alimentare, educației, sănătății și serviciilor sociale;

Protecția și punerea în valoare a patrimoniului cultural și natural național; racordarea la normele și standardele europene privind calitatea vieții.

Politica și strategia de dezvoltare a sectorului forestier din România (2001-2010)

Obiectivul fundamental al sectorului forestier: Dezvoltarea sectorului forestier în scopul creșterii contribuției acestuia la ridicarea nivelului calității vieții, pe baza gestionării durabile a pădurilor

Obiectivele strategice ale sectorului forestier se refera la:

Actualizarea cadrului instituțional pentru a realiza implementarea în mod unitar și susținut a strategiei de dezvoltare a sectorului forestier.

Dezvoltarea cadrului de reglementare a sectorului forestier.

Actualizarea legislației silvice și de dezvoltare rurală în funcție de condițiile impuse de gospodărirea durabilă a fondului forestier național;

Armonizarea legislației naționale cu legislația specifică a U.E., convențiile și acordurile internaționale la care România este parte semnatară;

Adaptarea reglementărilor în vederea promovării în sector a mecanismelor și instrumentelor economiei de piață;

Revizuirea și promovarea actelor normative privind administrarea în regim silvic a fondului forestier național prin ocoale silvice, indiferent de natura proprietății;

Adaptarea cadrului de reglementare specific activităților de exploatare și prelucrare a lemnului, la cerințele și condițiile de protecție și conservare a mediului;

Îmbunătățirea cadrului legislativ pentru favorizarea asocierii proprietarilor de suprafețe mici de pădure ;

Promovarea actelor normative (printr-un proces participativ) privind: » crearea de facilități deținătorilor de terenuri forestiere în vederea asigurării stabilității și creșterii eficacității funcționale a ecosistemelor forestiere» , managementul ariilor protejate din fondul forestier;

Elaborarea și promovarea mecanismelor de finanțare și compensare – stimulare pentru activitățile de conservare a biodiversității și de management al ariilor protejate;

Promovarea de norme și reglementări specifice agenților economici din sectorul forestier, necesare desfășurării de activități performante;

Promovarea de reglementări privind acordarea de facilități beneficiarilor cercetărilor și a celor ce investesc în activitatea de cercetare-dezvoltare.

Factorii de mediu identificați sunt *biodiversitatea, flora și fauna, populația, sănătatea umană, solul/utilizarea terenului, aerul, apa, factorii climatici, valorile materiale, peisajul.*

Obiectivele sunt stabilite în raport cu factorii de mediu care pot fi influențați de prevederile planului (amenajament). Factorii de mediu astfel identificați, sunt: *biodiversitatea, flora și fauna, populația, sănătatea umană, solul/utilizarea terenului, aerul, apa, factorii climatici, valorile materiale, peisajul.*

4.2. OBIECTIVE DE MEDIU

Factorii cu relevanța cea mai mare pentru aplicarea amenajamentului silvic sunt :

Biodiversitatea, flora și fauna.

Obiectivele specifice de mediu sunt: Conservarea, protecția, refacerea și reabilitarea ecologică, protejarea speciilor și habitatelor rare, monitorizarea habitatelor și speciilor sălbatice, promovarea eticii de exploatare. Acestea sunt de fapt principalele obiective ce trebuie urmărite în gospodărirea zonei studiate. Scopul principal al constituirii ariilor naturale protejate din cuprinsul

Ocolul Silvic Brăila îl reprezintă conservarea habitatelor, inclusiv cele de pădure, implicit conservarea biodiversității sub toate aspectele ei. Problema principală constă în aceea de a menține starea favorabilă de conservare a acestor habitate, calitate care de fapt a impus constituirea în arii de interes comunitar a acestei zone. Problema conservării habitatelor din ariile naturale protejate menționate a reprezentat o preocupare dintotdeauna, pădurile fiind gospodărite după amenajamente silvice de foarte mult timp. Toate amenajamentele anterioare au stabilit lucrări în concordanță cu cerințele de protecție a mediului, acestea figurând întotdeauna ca principal obiectiv de gospodărire. Se fac aceste precizări pentru a se scoate în evidență două aspecte: starea actuală de conservare a biodiversității este foarte bună și faptul că aspectul conservării biodiversității poate fi gestionat în continuare în modul cel mai eficient și corect.

Apa.

Obiectivele specifice sunt: Limitarea până la eliminarea poluării apelor de suprafață datorată eroziunii și activităților desfășurate. Eliminarea poluării apelor datorită eroziunii a constituit întotdeauna un obiectiv în gospodărirea pădurilor. Principala componentă în realizarea acestui obiectiv a reprezentat-o zonarea funcțională a pădurilor care a ținut de acest aspect. Prin zonare funcțională, toate pădurile situate pe terenuri de-a lungul râurilor îndiguite sau neîndiguite (unde riscul de eroziune a solului este mare) au fost încadrate în grupa I – păduri cu funcții de protecție a apelor, tipul IV (T IV) pentru care sunt admise și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare, în scopul măririi capacității productive a acestora. Obiectivul de diminuare a poluării apelor prin activitățile desfășurate este luat în considerare însă el ține mai mult de problemele legate de organizarea tehnologică a lucrărilor decât de prevederile plan/planului.

Solul/utilizarea terenului.

Obiectivul principal îl reprezintă limitarea impactului negativ. Obiectivele specifice sunt: reducerea degradării solului ca urmare a activităților de exploatare -reducerea distanțelor de scos-apropiat (târâre), diminuarea poluării solului prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor, reducerea poluării solului din activități conexe. Aceste obiective depind în primul rând de tehnologiile de lucru și de organizarea activităților. Problema tehnologiilor de exploatare este reglementată prin norme și instrucțiuni sectoriale de care amenajamentul a ținut cont în prevederile sale. Toate aceste norme și instrucțiuni acționează în sensul diminuării impactului. Principalele prevederi ale acestor norme coincid cu cerințele generale de protecție a mediului (Ex – reguli pentru protecția semințșului și a păturii erbacee, reguli pentru protecția solului).

Aerul.

Obiectivul specific constă în reducerea emisiilor de poluanți de la sursele nederijate astfel încât nivelurile de poluare în zonele cu receptori sensibili (populație, floră, ecosisteme) să respecte valorile limită legale. Este un obiectiv de mare importanță având în vedere proximitatea localităților și faptul că zona poate avea o oarecare importanță turistică. Conservarea habitatelor de aici duce implicit la asigurarea calității aerului. Singura problemă este limitarea emisiilor de gaze care provin de la motoarele cu ardere internă ale utilajelor de exploatare sau de transport, trebuind luate în considerare și cele care provin din activitățile agricole.

Peisajul.

Obiectivele specifice sunt: Conservarea peisajului și refacerea, dacă este cazul, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră. Continuitatea pădurii asigură și aspectele legate de peisaj. Trebuie reținut că pe lângă aspectul estetic există și un aspect instructiv. Peisajul este un factor de mediu foarte

sensibil deoarece modificările defavorabile sunt percepute mult mai ușor fără a fi nevoie de masuratori sau determinări.

Valorile materiale.

În principal este vorba de lemn. Obiectivul specific constă în valorificarea, în cea mai mare măsură posibilă, a resurselor de lemn în condițiile asigurării unei dezvoltări durabile. Principala grijă în acest sens coincide cu un principiu de bază al amenajamentului: principiul continuității care este enunțat astfel : "Administrațiile silvice trebuie să reglementeze tăierile din păduri în așa fel încât generațiile viitoare să poată avea de pe urma lor cel puțin tot atâtea avantaje ca și generația actuală". Acest principiu a fost enunțat la sfârșitul secolului XVIII. Inițial, acest principiu se referea strict la lemn, ca produs al pădurii. În timp acest principiu a evoluat căpătând sensuri noi. Pe lângă lemn apar și efectele protective produse de pădure și necesitatea asigurării continuității lor. Acest principiu de bază seamănă foarte bine cu cea mai cunoscută definiție a dezvoltării durabile dată de Comisia Mondială pentru Mediu și Dezvoltare (WCEF) în raportul "Viitorul nostru comun" cunoscut și sub numele de "Raportul Bruntland": "Dezvoltarea durabilă este dezvoltarea care urmărește satisfacerea nevoilor prezentului, fără a compromite posibilitățile generațiilor viitoare de a-și satisface propriile nevoi". Acest obiectiv este ușor de atins în zona studiată tocmai din acest motiv.

Sănătatea publică.

Menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții este primul principiu care stă la baza Strategiei de Protecție a Mediului și este un obiectiv de primă importanță dar care în cazul de față este indirect, atingerea lui constând în atingerea tuturor obiectivelor enunțate înainte.

5. EFECTE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA RELAȚIILOR DINTRE FACTORII DE MEDIU

Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a amenajamentului silvic

Factor de Mediu	Efect	Dimensiune	Spațialitate	Probabilitate	Durată	Frecvență	Reversibilitate
Apă	Sedimentare Crescută	Redusă	Limitrof parchetelor de exploatare	Moderată	Scurtă	Rară	Ridicată
Apă	Poluare din Scurgeri	Redusă	Zona parchetelor de exploatare/platforme primare	Scăzută	Scurtă	Rară	Scăzută/Moderată
Aer	Emisii din Utilaje	Mică	Zona parchetelor de exploatare/platforme primare	Moderată	Scurtă	Rară	Ridicată
Sol	Eroziune Sol	Mică/Medie	Zona parchetelor de exploatare, drumuri de exploatare	Moderată/Ridicată	Scurtă/Medie	Rară	Moderată
Sol	Compactare Sol	Mică/Medie	Zona parchetelor de exploatare, drumuri de exploatare	Ridicată	Medie/Lungă	Rară	Scăzută/Moderată
Biodiversitate	Alterare Habitat (Tratamente de regenerare a pădurilor)	Variabilă	Ua – afectate de lucrări conform harta lucrari	Ridicată	Medie/Lungă	Rară	Ridicată
Biodiversitate	Alterare Habitat (Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor)	Variabilă	Ua – afectate de lucrari conform harta lucrari	Ridicată	Scurtă/Medie	Rară	Ridicată
Biodiversitate	Perturbare Faună Sălbatică	Mică/Medie	Ua – afectate de lucrari conform harta lucrari	Ridicată	Scurtă	Intermitentă	Ridicată

Factor de Mediu	Efect	Dimensiune	Spațialitate	Probabilitate	Durată	Frecvență	Reversibilitate
Populația și sănătatea umană	Pozitiv	Redusă	Localități limitrofe teritoriului OS Brăila	Moderată	Medie/Lungă	-	-

Ordonanța de urgență 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011

Art. 21

(3) Masurile prevazute în planurile de management ale ariilor naturale protejate se elaboreaza astfel încât sa tina cont de conditiile economice, sociale si culturale ale comunitatilor locale, precum si de particularitatile regionale si locale ale zonei, prioritate având însa obiectivele de management ale ariei naturale protejate.

(4) Respectarea planurilor de management si a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritatile care reglementeaza activitati pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum si pentru persoanele fizice si juridice care detin sau care administreaza terenuri si alte bunuri si/sau care desfasoara activitati în perimetrul si în vecinatatea ariei naturale protejate.

(5) Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locala si nationala, precum si orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturala protejata vor fi armonizate de catre autoritatile emitente cu prevederile planului de management.

(6) Autoritatile locale si nationale cu competente si responsabilitati în reglementarea activitatilor din ariile naturale protejate sunt obligate sa instituie, de comun acord cu administratorii ariilor naturale protejate si, dupa caz, cu autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si padurilor, masuri speciale pentru conservarea sau utilizarea durabila a resurselor naturale din ariile naturale protejate, conform prevederilor planurilor de management.

În conformitate cu Legea 46/2008 Codul silvic:

Art. 26

Conservarea biodiversitatii ecosistemelor forestiere implica masuri de gestionare durabila, prin aplicarea de tratamente intensive, care promoveaza regenerarea naturala a speciilor din tipul natural fundamental de padure si prin conservarea padurilor virgine si cvasivirgine.

Art. 27

(3) Amenajamentele silvice întocmite si aprobate, în conditiile legii, pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate de interes national sunt parte a planului de management, iar modificarea lor se aproba numai potrivit prevederilor art. 22 alin. (1).

Pădurea ca sistem reprezintă o resursă valoroasă atât prin produsele materiale oferite (masă lemnoasă și produse accesorii) cât mai ales prin efectele benefice asupra mediului înconjurător. Din acest motiv în România, pădurea este considerată un bun de interes național, normele tehnice de gospodărire fiind astfel unitare indiferent de natura proprietății.

Principiile care stau la baza gestionării durabile a pădurilor în România, prevăzute de Codul Silvic , se referă la:

- promovarea practicilor care asigură gestionarea durabilă a pădurilor;
- asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii;
- majorarea suprafeței terenurilor ocupate cu păduri;

- politici forestiere stabile pe termen lung;
- asigurarea nivelului adecvat de continuitate juridică, instituțională și operațională în gestionarea pădurilor;
- primordialitatea obiectivelor ecologice ale silviculturii;
- creșterea rolului silviculturii în dezvoltarea rurală;
- promovarea tipului natural fundamental de pădure și asigurarea diversității biologice a pădurii;
- armonizarea relațiilor dintre silvicultură și alte domenii de activitate;
- sprijinirea proprietarilor de păduri și stimularea asocierii acestora;
- prevenirea degradării ireversibile a pădurilor, ca urmare a acțiunilor umane și a factorilor de mediu destabilizatori.

În plus, conform Codului Silvic, administrarea terenurilor cu destinație forestieră este obligatorie pentru toți deținătorii de pădure și poate fi făcută doar de către structuri specializate, autorizate de către Autoritatea Publică Centrală care răspunde de Silvicultură. Având în vedere cele menționate mai sus putem spune că, mai ales când este vorba de perpetuarea habitatului forestier în sine (și nu a unor specii – altele decât cele edificatoare – cu cerințe speciale de conservare), modul actual de gospodărire al pădurilor corespunde cerințelor de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar (i.e. cerințelor Rețelei Natura 2000).

menajarea pădurilor are la bază următoarele principii:

- Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție și/sau de protecție;
- Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- Principiul estetic;
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității.

Pentru realizarea acestor obiective, se întocmesc planuri de management (amenajamente silvice), pe o perioadă definită (de regulă 10 ani), ce cuprind un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurilor spre starea corespunzătoare funcțiilor atribuite (Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, 2000–5). Amenajamentele silvice au la bază obiective de interes național, sunt elaborate după norme unitare (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare) și sunt aprobate de Autoritatea Publică Centrală care răspunde de Silvicultură, aplicarea lor fiind obligatorie pentru toți deținătorii de terenuri forestiere.

Amenajamentul poate fi privit ca un sistem cibernetic. Pe baza datelor prezente despre condițiile staționale și vegetație și a analizei evoluției în timp a acestora (începând de la prima amenajare până în prezent), sub influența lucrărilor executate, amenajamentul definește, pentru fiecare arboret dar și pentru pădure (privită ca ocolectivitate funcțională de arborete), parametrii structurali ai modelului ideal care se dorește atins pentru a se îndeplini cu continuitate și cu eficacitate maximă funcțiile complexe atribuite¹.

Așadar, deși nu este inițiat și finanțat de administratorul siturilor Natura 2000, întocmirea Amenajamentului silvic pentru fondul forestier care se suprapune cu siturile Natura 2000 este în strânsă legătură cu măsurile de management necesar a fi implementate la nivelul ariei, amenajamentul constituind un instrument puternic tehnic și legal de implementare a măsurilor ce privesc în special managementul habitatelor forestiere, și indirect a speciilor de interes comunitar găzduite de aceste habitate, având ca scop conservarea și asigurarea continuității fondului forestier

pentru îndeplinirea funcțiilor protective și productive ale pădurii și implicit a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Parcul Natural Insula Mică a Brăilei se distinge prin semnificația sa ecologică, fiind desemnat sit RAMSAR și parte a rețelei Natura 2000, ceea ce subliniază importanța sa pentru conservarea biodiversității. Situat geografic în lunca inundabilă a Dunării, parcul prezintă caracteristici unice ale ecosistemului, incluzând zone umede, păduri și interacțiunea lor complexă cu fluviul. Rolul parcului ca refugiu vital pentru numeroase specii și sensibilitatea sa la schimbările de mediu sunt aspecte foarte importante. Statutul de arie protejată al parcului, recunoscut prin multiple cadre internaționale și naționale, evidențiază valoarea sa ecologică ridicată și necesitatea unei gestionări atente.

Obiectivul principal al acestui raport este de a analiza efectele implementării amenajamentelor silvice în cadrul parcului asupra factorilor de mediu, respectiv apă, aer, sol și biodiversitate, prin prisma principiilor dezvoltării durabile. Scopul include examinarea dimensiunii, spațialității, probabilității, duratei, frecvenței și reversibilității acestor efecte, pe baza cercetărilor disponibile și luând în considerare principiile dezvoltării durabile.

Parcul Natural Insula Mică a Brăilei reprezintă o zonă naturală valoroasă cu o biodiversitate semnificativă, iar gestionarea durabilă a pădurilor este esențială pentru conservarea sa pe termen lung. Integrarea considerentelor ecologice cu obiectivele economice și sociale este foarte importantă pentru atingerea unei gestionări durabile a pădurilor în parc. Monitorizarea continuă și gestionarea adaptativă sunt necesare pentru a asigura succesul pe termen lung al eforturilor de conservare în această zonă naturală valoroasă.

5.1. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

Formularele **Standard Natura 2000** identifică diferite tipuri de presiuni și amenințări cu efecte nefavorabile asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, care se manifestă în cuprinsul ariilor naturale protejate. Printre presiunile și amenințările menționate se citează:

Tabel 53 - Analiza presiunilor / amenințărilor din planul de management și a altor planuri/programe

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
ROSCI 0006 Balta Mica a Brăilei	92 A0 Zavoai de salix alba si Populus alba	Suprafata habitatului	B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematice;K02_Evolutie biocenotica, succesiune	B02.01.02_(Intensitate Medie); B06_(Intensitate Scazuta); I01_Intensitate Ridicata; I02_Specii native problematice (Intensitate Medie)	Planul de amenajare silvica	In habitatul 92 A0 nu se introduc arbori nenativi; Speciile invazive sunt controlate partial prin lucrarile efectuate
	91 F0 Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior, Fr. Angustifolia din lungul marilor rauri	Habitatul nu a fost identificat in suprafata planului	Habitatul nu este prezent in suprafata planului			
	1188 Bombina bombina	Habitat de reproducere; Calitatea fizico-chimica si ecologica a apei	H05.01_Gunoitul si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Colectarea deseurilor; Introducerea de specii	Lucrarile silvice nu genereaza deseuri si nu introduc specii animale
	1933 Triturus dobrogicus	Habitat de reproducere; Calitatea fizico-chimica si ecologica a apei	H05.01_Gunoitul si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Colectarea deseurilor; Introducerea de specii	Lucrarile silvice nu genereaza deseuri si nu introduc specii animale
	1220 Emys orbicularis	Habitat de reproducere; Calitatea fizico-chimica si ecologica a apei	H05.01_Gunoitul si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Colectarea deseurilor; Introducerea de specii	Lucrarile silvice nu genereaza deseuri si nu introduc specii animale

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
	1084 Osmoderma eremita	Marimea poplatiei	H05.01_Gunoitul si deseurile solide; B07_Silvicultura: activitati silvice; B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); M01.02._Secete si precipitatii reduce; H01_Poluarea apelor de suprafata;F02_Pescuit si recoltarea resurselor acvatice; I01_Specii invazive non-native	B07_(Intensitate scazuta); B02.01.02_(Intensitate medie); I01_Specii invazive non-native (Intensitate Scazuta)	Planul de amenajare silvica-lucrari de igienizare	Lucrarile silvice nu genereaza deseuri si nu introduc specii animale
ROSPA 0005 Balta Mica a Brăilei	A 229 Alcedo atthis	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	A04_Pasunatul; A02.02_Schimbarea folosintei agricole; B02_Gestionarea si utilizarea padurii si plantatiei; B02.01.02_Replantarea padurii; B06_Pasunatul in padure; F02.01.01. Pescuit cu capcane; J01.01._Incendii; H05.01_Gunoitul si deseurile solide; K01.03_Secare	B02_(Intensitate medie); B02.01.02_(Intensitate scazuta); B06_(Intensitate medie); J01.01._(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Lucrarile silvice nu afecteaza habitate acvatice si habitatele ripariene
	A 089 Aquila pomarina	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in suprafata planului	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 030 Ciconia nigra	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in suprafata planului	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 231 Coracias garrulus	Taieri de produse principale, igienizare	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 097 Falco vespertinus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 075 Haliaeetus albicilla	Nu cuibareste in padurile in care au fost prevazute lucrari silvice	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia cuibareste in zona de protectie a BMB
	A 338 Lanius collurio	Cuibareste in terenuri cu habitate de tufarisuri	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 073 Milvus migrans	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in suprafata planului	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 230 Merops apiaster	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in padure	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		de lucrarile silvice
	A 262 Motacila alba	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in padure	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 260 Motacila flava	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in padure	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 212 Cuculus canorus	Specie migratoare, cuibareste frecvent in tufarisuri, vegetatie palustra, in cuibul altor specii	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 269 Erithacus rubecula	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 360 Fringila coelebs	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 256 Anthus trivialis	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 364 Carduelis carduelis	Nu sunt afectati parametri/valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 363 Carduelis chloris	Nu sunt afectati parametri/valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 366 Carduelis cannabina	Nu sunt afectati parametri/valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 315 Phylloscopus collybita	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 316 Phylloscopus trochilus	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 372 Pyrrhula pyrrhula	Specie rara, de pasaj. Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 275 Saxicola rubetra	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 309 Sylvia communis	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 373 Asio otus	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 373 Coccyzus coccyzus.	Specie rara, de pasaj. Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 299 Hippoboscus icterina	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 438 Hippoboscus pallida	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 233 Jynx torquilla	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 270 Luscinia luscinia	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibarii

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 271 Luscinia megarinchos	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 319 Muscicapa striata	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 337 Oriolus oriolus	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 214 Otus scops	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 274 Phoenicurus phoenicurus	Specie rara, de pasaj. Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 266 Prunella modularis	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 317 Regulus regulus	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 361 Serinus serinus	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 311 Sylvia atricapilla	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 310 Sylvia borin	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 308 Sylvia curruca	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A283 Turdus merula	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 285 Turdus phyllomelos	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 232 Upupa epops	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
ROSCI 0012 Bratul Macin	92 A0 Zavoai de salix alba si Populua alba		B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native	B02.01.02_(Intensitate Medie); B06_(Intensitate Scazuta); I01_Intensitate Ridicata; I02_Specii native	Planul de amenajare silvica	In habitatul 92 A0 nu se introduc arbori nenativi;

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
			problematică;K02_Evoluție biocenotica, succesiune	problematică (Intensitate Medie)		Speciile invazive sunt controlate partial prin lucrările efectuate
	1355 Lutra lutra	Nu sunt afectați parametri și valori tinta. Este specie cu habitat semiacvatic	J02.04_Modificări de inundare; B06_Pasunatul în pădure; B02.03._Îndepărtarea lastarisului; E03.01_Depozitarea deșeurilor menajere; D05_Îmbunătățirea accesului în zonă; I01 Specii invazive non-native	B06_(Intensitate Scazută); B02.03._(Intensitate Scazută); I01 (Intensitate Medie)	Planul de amenajare silvică	Lucrările silvice nu afectează habitatele acvatice ale speciei
	1188 Bombina bombina	Nu sunt afectați parametri și valori tinta. Este specie cu habitat semiacvatic	H05.01_Gunoii și deșeurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicată)	Gestionarea deșeurilor și introducerea speciilor animale	Lucrările silvice nu generează deșuri și nu introduc specii animale
	1993 Triturus dobrogicus	Nu sunt afectați parametri și valori tinta. Este specie cu habitat semiacvatic	H05.01_Gunoii și deșeurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicată)	Gestionarea deșeurilor și introducerea speciilor animale	Lucrările silvice nu generează deșuri și nu introduc specii animale
	1220 Emys orbicularis	Nu sunt afectați parametri și valori tinta. Este specie cu habitat semiacvatic	H05.01_Gunoii și deșeurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicată)	Gestionarea deșeurilor și introducerea speciilor animale	Lucrările silvice nu generează deșuri și nu introduc specii animale
ROSPA 0040 Dunarea Veche-	A 402 Accipiter brevipes	Nu sunt afectați parametri și valori tinta.	B02.01.02_Replantarea pădurii (arbori nenați); B06_Pasunatul în pădure; H05_Poluarea solului și deșuri solide; I01_Specii invazive	B02_(Intensitate medie); B02.01.02_(Intensitate scăzută); B06_(Intensitate	Planul de amenajare silvică	Specia nu este afectată de lucrările silvice

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
Bratul Macin			non-native; I02_Specii native problematice; K02_Evoluție biocenotica, succesiune	medie); J01.01._ (Intensitate Ridicata)		
	A 229 Alcedo atthis	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Lucrarile silvice nu afecteaza habitate acvatice si habitatele ripariene
	A 089 Aquila pomarina	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in suprafata planului	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 215 Bubo bubo	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu a fost observata in suprafata planului
	A 403 Buteo rufinus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 224 Caprimulgus europaeus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi);	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
			B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		perioada cuibarii
	A 030 Ciconia nigra	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 080 Circaetus gallicus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 231 Coracias garrulus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibarii
	A 429 Dendrocopos syriacus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibarii
	A 236 Dryocopus martius	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi);	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
			B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		perioada cuibarii
	A 379 Emberiza hortulana	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibarii
	A 097 Falco vespertinus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibarii
	A 321 Ficedula albicollis	Specie de pasaj. Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 320 Ficedula parva		B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 075 Haliaeetus albicilla	Specia cuibareste in zona de protectie stricta a BMB	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi);	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
			B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 092 Hieraaetus pennatus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 338 Lanius collurio	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Cuibareste in tufarisuri	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 339 Lanius minor	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Cuibareste in tufarisuri	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 246 Lululla arborea	Habitatul de cuibarit	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 037 Milvus migrans	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi);	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
			B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		de lucrarile silvice
	A 094 Pandion haliaetus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 072 Pernis apivorus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 234 Picus canus	Habitatul de cuibarit	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 307 Sylvia nisoria	Habitatul de cuibarit	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 086 Accipiter nisus	Habitatul de cuibarit	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi);	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
			B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		perioada cuibaririi
	A 087 Buteo buteo	Habitatul de cuibarit	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	A229 Alcedo atthis	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Cuibareste in galerii din malurile apelor	B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematice; K02_Evolutie biocenotica, succesiune	B02_(Intensitate medie); B02.01.02_(Intensitate scazuta); B06_(Intensitate medie); J01.01._(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Lucrarile silvice nu afecteaza habitate acvatice si habitatele ripariene
	A 089 Aquila pomarina	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 403 Buteo rufinus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile aflate in pasaj nu sunt afectate
	A 231 Coracias garrulus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi);	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
			B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		perioada cuibaririi
	A 236 Dryocopus martius	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 097 Falco vespertinus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 075 Haliaetus albicilla	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi in suprafata planului	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 338 Lanius collurio	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 339 Lanius minor	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi);	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
			B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 246 Lululla arborea	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 234 Picus canus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 096 Falco tinnunculus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 230 Merops apiaster		B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 087 Buteo buteo	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi);	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
			B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		perioada cuibaririi
ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	91 E0 Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior		B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematice;K02_Evolutie biocenotica, succesiune		Planul de amenajare silvica	Habitatul nu este delimitat in suprafata planului
	91 F0 Paduri ripariere mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fr. Angustifolia, din lungul marilor rauri		B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematice;K02_Evolutie biocenotica, succesiune		Planul de amenajare silvica	Habitatul nu este delimitat in suprafata planului
	91 I0 Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.		B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematice;K02_Evolutie biocenotica, succesiune		Planul de amenajare silvica	Habitatul nu este delimitat in suprafata planului
	92 A0 Zavoai de Salix alba si Populus alba		B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematice;K02_Evolutie biocenotica, succesiune	B02.01.02_(Intensitate Medie); B06_(Intensitate Scazuta); I01_Intensitate Ridicata; I02_Specii native problematice (Intensitate Medie)	Planul de amenajare silvica	In habitatul 92 A0 nu se introduc arbori nenativi; Speciile invazive sunt controlate partial prin lucrarile efectuate

ANPIC	SPECIE /HABITAT	PARAMETRU / ȚINTA AFECTAT(Ă)	PRESIUNE/AMENINȚARE CONFORM PM/FS AL ANPIC	NIVELUL PRESIUNII/AMENINȚĂRII CONFORM PM/FS AL ANPIC	PP CARE CONTRIBUIE LA PRESIUNE/AMENINȚARE	OBSERVAȚII
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Nu sunt afectați parametri/valori tinta.	H05.01_Gunoii și deșeurile solide; B07_Silvicultura: activități silvice; B02.01.02_Replantarea pădurii (arbori nenativi); M01.02._Secete și precipitații reduse; H01_Poluarea apelor de suprafață; F02_Pescuit și recoltarea resurselor acvatice; I01_Specii invazive non-native	B07_(Intensitate scăzută); B02.01.02_(Intensitate medie); M01.02._Secete și precipitații reduse; I01_Specii invazive non-native (Intensitate Scăzută)	Planul de amenajare silvică	Habitatul favorabil este reprezentat de pădurile de stejar cu arbori bătrâni
	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Nu sunt afectați parametri/valori tinta.	H05.01_Gunoii și deșeurile solide; B07_Silvicultura: activități silvice; B02.01.02_Replantarea pădurii (arbori nenativi); M01.02._Secete și precipitații reduse; H01_Poluarea apelor de suprafață; F02_Pescuit și recoltarea resurselor acvatice; I01_Specii invazive non-native	B07_(Intensitate scăzută); B02.01.02_(Intensitate medie); M01.02._Secete și precipitații reduse; I01_Specii invazive non-native (Intensitate Scăzută)	Planul de amenajare silvică	Habitatul favorabil este reprezentat de pădurile de stejar cu arbori bătrâni
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	Nu sunt afectați parametri/valori tinta.	H05.01_Gunoii și deșeurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicată)	Gestionarea deșeurilor și introducerea speciilor animale	Planul silvic nu afectează specia
	1188 <i>Bombina orientalis</i>	Nu sunt afectați parametri/valori tinta.	H05.01_Gunoii și deșeurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicată)	Gestionarea deșeurilor și introducerea speciilor animale	Planul silvic nu afectează specia
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Nu sunt afectați parametri/valori tinta.	H05.01_Gunoii și deșeurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicată)	Gestionarea deșeurilor și introducerea speciilor animale	Planul silvic nu afectează specia
	1355 <i>Lutra lutra</i>	Nu sunt afectați parametri/valori tinta.	J02.04_Modificări de inundație; B06_Pășunatul în pădure; B02.03._Îndepărtarea lastarilor; E03.01_Depozitarea deșeurilor menajere; D05_Îmbunătățirea accesului în zonă; I01_Specii invazive non-native	B06_(Intensitate Scăzută); B02.03._(Intensitate Scăzută); I01 (Intensitate Medie)	Planul de amenajare silvică	Lucrările silvice nu afectează habitatele acvatice ale speciei

În urma analizei informațiilor din planurile de management, corelate și cu observații din teren, presiunile și amenințările care au importanță pentru aplicarea planului, sunt în special cele specifice domeniului silvicultură.

Presiunile actuale și amenințările potențiale, viitoare, asupra speciilor, care au fost identificate în urma studiilor realizate în teren sunt sintetizate în tabelul de mai jos.

Intensitatea presiunilor și amenințărilor a fost cuantificată astfel:

- ✓ *Ridicată (R) - viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată.*
- ✓ *Medie (M) - viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.*
- ✓ *Scăzută (S) - viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.*

Amenajamentul silvic al O.S. Brăila, nu prevede lucrări silvotehnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar). De asemenea prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la exploatarea forestieră fără replantare sau refacere natural, deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale planului ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus împotriva doborâtorilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității, care vin în sprijinul conservării speciilor și a habitatelor de interes comunitar și nu numai.

Aspecte relevante privind schimbările climatice și pădurile

Rezerva terestră conține 5% din carbonul transferabil, din care în jur de 30% este reprezentat de organisme vii și plante. Restul este stocat în sol sau sub formă de necromasă. Rezerva terestră reprezintă 2.100 Giga tone C (de trei ori rezerva atmosferică) din care 840 în plante. Cantități foarte mari de carbon sunt prelevate din atmosferă, în principal, prin fotosinteză. Rezerva biosferei este nu numai variabilă în timp, dar și foarte fragilă (Comitetul Interguvernamental privind Schimbările Climatice, 2007).

Pădurile au un ciclu al carbonului caracterizat de acumulări (intrări) și pierderi (ieșiri). Acumularea se face în mod cvasi-exclusiv prin fotosinteză, carbonul sub formă de dioxid de carbon fiind luat din atmosferă iar pierderile de carbon se fac prin respirație, ardere și descompunere. Arborii cresc deci, transformând carbonul atmosferic în carbon organic, stocat în țesuturile plantelor. Prin urmare, durata stocării carbonului depinde așadar de modul de utilizare a lemnului. Ea poate fi scurtă, dacă lemnul este folosit drept combustibil sau hârtie, sau lungă dacă lemnul este folosit în construcții sau mobilă.

Prin urmare este deci de dorit punerea în practică a unor politici care să încurajeze utilizarea intensivă a lemnului, în construcții (prioritar lemn din produse principale și rărituri) sau în producerea de energie (lemn provenit din lucrări de îngrijire). Pentru a crește capacitatea de stocare a carbonului se impune și împădurirea unor noi suprafețe și gestionarea durabilă a celor existente.

În România, majoritatea pădurilor au fost și sunt amenajate și folosite pentru producția de lemn, urmărindu-se în principal producerea de lemn de lucru și producerea de lemn de foc, iar strategiile prezente privind managementul forestier țin cont suplimentar și de obiectivele de mediu relaționate cu pierderea biodiversității și schimbările climatice. În cazul schimbărilor climatice schimbările critice prognozate nu vor apărea doar prin schimbări în distribuția altitudinală a tipurilor de pădure, ci în special de pe urma afectării pădurilor de fenomene meteo extreme precum doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, secetă extremă, valuri de căldură extremă, ierni deosebit de calde sau deosebit de reci, etc. Prin urmare este necesar ca planurile de amenajare să urmărească și stabilitatea și reziliența pădurilor la fenomene extreme.

Aspecte generale privind schimbările climatice

La nivel strategic managementul forestier trebuie să urmărească:

➤ Un bilanț pozitiv al stocului de carbon ce se poate realiza prin menținerea ciclurilor de producție, păstrându-se utilizarea forestieră a terenului și promovarea soluțiilor ce permit regenerarea naturală a pădurilor.

➤ Creșterea rezilienței pădurilor, prin măsuri de management activ, a ecosistemelor forestiere la schimbările climatice. În acest sens trebuie acordată o atenție deosebită calității intervențiilor silviculturale, în special a lucrărilor de îngrijire ce permit structurarea pe verticală și orizontală a arboretelor în scopul creșterii capacității acestora de a rezista factorilor climatici extremi.

➤ Reducerea către minim a defrișărilor/schimbărilor de categorie de folosință

La începutul anului 2021 Comisia Europeană a anunțat finalizarea unei noi strategii pentru adaptarea la schimbările climatice pentru țările Uniunii Europene, o strategie ambițioasă ce propune o abordare multisectorială pentru reducerea emisiilor de dioxid de carbon în atmosferă și creșterea rezilienței ecosistemelor terestre și acvatice față de efectele schimbărilor climatice. România a avut o strategie pentru schimbări climatice pentru perioada 2013-2020, urmând ca strategia următoare să fie dezvoltată considerând prevederile strategiei Europene și contextual ecologic, social și economic al țării noastre. Strategia Europeană recunoaște rolul esențial pe care pădurea îl are în stocarea de carbon și menținerea microclimatului local, în aceeași măsură în care consider lemnul ca fiind o sursă nu doar de stocare dar și de energie regenerabilă, utilă în reducerea ponderii energiei produse din arderea combustibililor fosili, prin urmare pădurile vor juca un rol important în viitoarele planuri de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice.

Strategia Națională pentru Schimbări Climatice 2013-2020 include în capitolul 4.4 aspecte privind rolul și importanța pădurilor plecând de la realitatea că Pădurile sunt o verigă esențială în ciclul global al carbonului, prin capacitatea de a absorbi prin fotosinteză CO₂ din atmosferă și de a-l stoca în biomasa proprie, în sol și în litieră, reprezentând astfel cel mai mare rezervor de carbon din biosfera terestră. Din cantitatea de CO₂ stocată, cca 76% este masă lemnoasă și biomasă precum trunchi, Potrivit inventarelor naționale de estimare a emisiilor de Gazelor cu Efect de Seră întocmite sub UNFCCC, cantitatea medie anuală de carbon sechestrat de către pădurile României este de cca. 42,9 Mt CO₂ eq, reprezentând cca. 25% din emisiile totale la nivelul ultimilor ani, conform datelor cuprinse în Inventarul National al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră, INEGES-2012).

5.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ în siturile de interes comunitar în funcție de sensibilitatea și magnitudinea impactului.

5.2.1. Identificarea impactului lucrărilor silvice

Lucrările silvice din cadrul OS Brăila, se desfășoară pe baza unor planuri, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu. Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că

impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

Cu toate acestea, ținem să precizăm faptul că lucrările prevăzute rămase de executat în amenajamentul silvic al **O.S. Brăila**, ar putea avea un impact potențial negativ asupra habitatelor și a speciilor din aria naturală protejată (Natura 2000) care se suprapune peste fondul forestier, proprietate publică a statului, administrat de ocolul silvic, în lipsa unor măsuri cu caracter de prevenire și evitate a impactului.

Descrierea tipurilor de lucrări silvice și intensitatea intervențiilor stabilite prin normele silvice, care se vor face în ariile naturale protejate a fost detaliată în subcapitolele **A.11**.

Impactul potențial datorat aplicării lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament poate fi de următoarele tipuri:

- **impact direct** asupra stării favorabile de conservare a habitatelor prin modificarea parametrilor structurali ai arboretelor, subarboretului și păturii erbacee, care constituie criterii de determinare a stării favorabile de conservare;
- **impact indirect** asupra speciilor de interes comunitar prin afectarea directă a habitatelor acestora și prin perturbarea activității speciilor.

*Tabel 54- Analiza efectelor produse de intervențiile propuse de plan/proiect
(cf. Tabelul nr. 6-8 – ORD 1679/2023)*

Efecte (inclusiv riscuri) generate de intervențiile proiectului	Forme de impact				
	Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale
Etapă lucrărilor ramase de executat în UP IV					
Extragere arbori	-	X	-	X	X
Creșterea nivelului de zgomot	-	-	-	X	-
Emisii poluante în aer, apă, sol	-	X	-	X	-
Mortalitate	-	-	-	-	X
Distrugerea nișelor ecologice	-	X	-	X	X

Conform ORD.1679/2023 corelarea convențională a formelor de impact generate de implementarea proiectelor **din domeniul producerii energiei** cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar. **Aceste informații sunt detaliate în tabelul și tabelul: "Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare" – din Anexa 3C .**

Pentru facilitarea prezentării tabelare, textul parametrilor a fost simplificat. Acești parametri se pot regăsi sub formulări diferite în cadrul OC. De asemenea, tabelul nu conține toți parametrii stabiliți la nivel național pentru habitatele și speciile de interes comunitar.

Tabel 55-Corelarea formelor de impact generate de implementarea planului de amenajare silvica cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitate și specii - conform Ord.1679/2023 Tabelul nr. 4-3

Forme de impact	Habitat	Plante	Nevertebrate	Pești	Herpetofaună	Mamifere	Păsări
Pierdere de habitate	NU Nu este cazul	NU Nu este cazul	NU Nu este cazul	Nu este cazul. Lucrările nu au legătura cu cursuri de apă	NU Nu este cazul	NU Nu este cazul	NU Nu este cazul
Alterarea habitatelor	NU Implementarea planului de amenajare nu crește	NU	NU	Nu este cazul. Lucrările nu au legătura cu cursuri de apă	NU	DA Deranj temporar datorat prezentei	DA Deranj temporar datorat prezentei

Forme de impact	Habitat	Plante	Nevertebrate	Pești	Herpetofaună	Mamifere	Păsări
	probabilitatea extinderii de specii invazive. Lucrările silviculturale propuse de amenajament, realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.					umane și a utilajelor	umane și a utilajelor
Fragmentarea habitatelor	NU	NU	NU	Nu este cazul. Lucrările nu au legătura cu cursuri de apă	NU	NU	NU
Reducerea efectivelor populaționale	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	NU
Perturbarea activității speciilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	DA Deranj temporar datorat prezentei umane și a utilajelor	DA Deranj temporar datorat prezentei umane și a utilajelor

5.2.2. Descrierea impactului potențial al lucrărilor silviculturale propuse de amenajamentului silvic și care se suprapun cu ANPIC

Stabilirea intervențiilor tehnice în arborete este strâns legată de funcțiile atribuite, așa cum s-a arătat mai sus **prioritară fiind protecția ecosistemelor**. În acest sens s-au stabilit lucrările cu care se vor interveni în raport cu funcția atribuită, vârsta și structura actuală a arboretelor.

Pentru înțelegerea mai facilă a semnificației impactului lucrărilor silvice prevăzute de amenajament, considerăm necesară o descriere succintă a modului de aplicare a lucrărilor.

Lucrări de îngrijirea semințișurilor, ajutorarea regenerărilor naturale, împăduriri, completări, îngrijirea culturilor tinere - lucrările de ajutorare a regenerării naturale și cele de îngrijirea semințișurilor urmăresc instalarea, favorizarea și susținerea regenerării naturale, prin aplicarea acestora realizându-se condiții favorabile pentru instalarea semințișului, menținerea și dezvoltarea lui, obținerea compoziției dorite. Lucrările de împăduriri vizează regenerarea terenurilor destinate împăduririi cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic, ecologic și al menținerii și ameliorării biodiversității.

Amenajamentul forestier al Ocolului Silvic Brăila prevede următoarele lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate:

- Lucrări de împădurire și reîmpădurire după tăieri rase se vor realiza pe 299.64 ha.
- Lucrări de completări sunt prevăzute pe 138.96 ha.
- Lucrări de îngrijire a culturilor sunt prevăzute pe 5.57 ha.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Aceste lucrări sunt cuprinse în planul cincinal al amenajamentului silvic analizat, care cuprinde: curățiri, rărituri, în fiecare arboret care îndeplinește condițiile necesare pentru executarea unor astfel de lucrări (vârstă, consistență). Pentru celelalte arborete s-au prevăzut tăieri de igiena.

Lucrările de îngrijire se efectuează pentru pădurile tinere și urmăresc obiective de ordin silvicultural și de ordin economic (cum ar fi recoltarea de masa lemnoasă de dimensiuni mici i mijlocii).

Principalele obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor:

- *păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;*
- *creșterea gradului de stabilitate i rezistența 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 vegetate în vederea valorificării ei.*

Amenajamentul silvic prezintă pentru fiecare arboret lucrările preconizate și numărul intervențiilor necesare în perioada de valabilitate, luându-se în considerare starea și structura actuale și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare.

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare telului 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 plan cu următoarele lucrări:

Curățiri - lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund telului de gospodărire și exigențelor ecologice. Curățirile se execută la 2-4 ani de la ultima degajare. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența sub 0,8.

Aceste lucrări se vor executa în arborete de salcie, cu o consistență cuprinsă între 0,8-1,0 după ce au fost parcurse anterior cu lucrări de exploatare a masei lemnoase prin aplicarea tratamentului de crâng scaun; se mai execută și în arborete de plop alb, plop negru dar și salcâm unde arboretele au fost exploatate inițial în crâng simplu sau crâng de jos. Prin curățiri se va urmări promovarea exemplarelor viguroase și sănătoase .

Prin această lucrare se va parcurge o suprafață de **171.26 ha**, în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate.

În ceea ce privește periodicitatea lucrării, se va executa o singură intervenție în cincinal.

Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivi-vă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.

Răriturile un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit.

Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.

Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.

Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele din specii de umbră.

Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0.9 – 1.0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80.

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânat, prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească funcția de protecție pe care o îndeplinesc; în acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).

Prin rărituri se va parcurge o suprafață de **1275.89 ha**, în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate.

Periodicitatea lucrării: se va executa o singură intervenție în cincinal.

Tăierile de igienă urmăresc extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruși sau doborâți de vânt și zăpadă și care – prin păstrarea lor în arboret – ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Lucrări de igienă se fac doar când sunt necesare. Volumul estimat a se recolta la o intervenție este în general de sub 1,0 m³/an/ha, această valoare având însă un caracter orientativ, volumul efectiv ce va fi extras prin aceste lucrări fiind determinat de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada de aplicare a amenajamentului. Menționăm că tăieri de igienă sunt prevăzute pe circa două treimi din suprafața totală cu lucrări rămase de executat. Tăierile de igienă vizează toate unitățile amenajistice în care s-au prevăzut aceste lucrări prin amenajamentul silvic, **dar nu au caracter obligatoriu.**

Perioada de realizare a lucrării este august - februarie, perioada care nu se suprapune cuibăririi și creșterii puilor pasărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Suprafața parcursă cu tăieri de igiena este de **2112.79 ha**, în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori considerentele de ordin fitosanitar le impun.

Elagajul artificial. Emondaj

Prin elagajul artificial se îndepărtează ramurile nedorite pe înălțimi de la 2 (2,5) m până la nivelul dorit (în general nu mai mult de 6-8 m). Obiectivul urmărit în acest caz este obținerea unei cantități cât mai mari de lemn fără noduri, utilizabil în special pentru producerea furnirelor, a cherestelei de calitate superioară sau în structurile de rezistență din construcțiile de lemn. Îndepărtarea ramurilor când sunt mici poate îmbunătăți calitatea viitorului arboret prin creșterea volumului de lemn fără noduri produs. De asemenea, prin executarea acestei operații se poate asigura accesibilitatea în arborete, precum și facilitarea executării diferitelor lucrări cum sunt punerea în valoare sau recoltarea-colectarea lemnului la rărituri. Tăierea poate îmbunătăți circulația aerului într-un arboret, ceea ce poate ajuta la reducerea bolilor fungice dar și la evitarea producerii unor incendii în coroana.

Suprafața totală parcursă cu lucrări de elagaj artificial și emondaj este de **282.79 ha** din fondul forestier suprapus peste arii protejate.

Tratamente:

- tăieri rase pentru arboretele de plop euramerici și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituție;
- tăieri în crâng scaun pentru arboretele de salcie din zona inundabilă;

- tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;

a. Tăieri rase în parchete mici - benzi

Tratamentul tăierilor rase consta în exploatarea printr-o singură parcurgere a arboretului cu lucrări de exploatare și recoltarea integrală a acestuia de pe o suprafață de maxim 3 ha. În cazul în care suprafața arboretelor depășește această mărime se vor aplica tăieri în benzi alternative ori în parchete sub formă de tablă de șah. Alăturarea parchetelor se va face după ce, în suprafața deja tăiată s-a asigurat reușita definitivă a împăduririi.

În cazul în care se vor aplica benzi alternative, iar arboretul este limitrof cursurilor de apă, benzile vor fi orientate perpendicular pe cursul de apă astfel încât rolul protectiv asupra malurilor să nu se diminueze semnificativ. În aceste condiții regenerarea urmează să se realizeze în condițiile ecologice a unui teren descoperit, prin regenerare artificială.

Aceste tratamente se aplică pentru substituirea culturilor de plop euramericani cu specii autohtone după tipul natural fundamental de pădure în scopul restaurării fostei păduri aluviale (habitatele de interes comunitar 92A0).

Prin tăieri rase se asigură și refacerea și regenerarea arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Tăierile rase sunt urmate de celelalte lucrări silvice prevăzute în amenajament prin care se asigură menținerea structurii și funcțiilor caracteristice pădurii.

Tratamentul regenerărilor pe parchete mici cu tăieri rase (R1) se va realiza pe o suprafață totală de **1,219.67 ha**, în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate.

Tratamentul tăierilor rase, benzi alterne, împăduriri (R5) - se va realiza pe o suprafață totală de **132.18 ha**, în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate.

b. Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)

Tratamentul tăierilor în crâng s-a propus în arboretele de pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni; la prima sau a II-a generație, situate pe stațiuni favorabile zăvoaielor de luncă, urmând ca într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat (atunci când salcâmetele vor fi provenite din lăstari obținuți din cioate îmbătrânite, depreciate – a III-a sau a IV-a generație), suprafețele respective, după revenirea la arborete de tip natural-fundamental, să fie gospodărite în regim codru.

În cadrul acestui tratament tăierile se realizează în perioada septembrie - martie. În afara acestor termene exploatarea este interzisă deoarece arboretul nu mai are puterea să se regenereze natural, să lăstărească sau să drăjoneze.

În zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate, tăierile în crâng de jos se vor realiza pe **91.50 ha**.

c. Tratamentul tăierilor în scaun (CS)

Tratamentul tăierilor în scaun (CS) se caracterizează prin tăierea tulpinilor care lăstăresc la o înălțime de 2-3 m de la sol, caz frecvent întâlnit la tăierile din zăvoaiele de salcie de pe terenuri cu inundație prelungită, cum este cazul sălcilor din Delta și lunca inundabilă a Dunării.

În acest fel, suprafața tăieturii este protejată împotriva pătrunderii apei, iar scaunul va fi capabil să producă noi sulinari viabili după retragerea inundațiilor. Cu timpul, scaunul îmbătrânește și se deteriorează iar capacitatea sa de lăstărire, ca și vigoarea de creștere a lăstarilor, scad. De aceea, după 2-3 generații de recoltare a sulinilor, scaunele îmbătrânite se înlocuiesc cu elemente tinere provenite din plantații de puiți sau butași denumite sade, care vor fi apoi tratate din nou în scaun (Negulescu, 1957; ***, 2000).

Parchetele de crâng cu tăieri în scaun se exploatează într-un mod similar celor de crâng (tăietură netedă, ușor înclinată, fără a vătăma scoarța, etc.), în perioada de iarnă (15 IX-31 III - xxx, 2002).

În zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate, tăierile în crâng în scaun se vor realiza pe **111.21 ha**.

d. Lucrări speciale de conservare - se aplică unora dintre arboretele supuse regimului de conservare deosebită, majoritatea îndeplinind funcții de protecție a terenurilor și solurilor. Lucrările speciale de conservare reprezintă ansamblul de lucrări silviculturale ce au drept scop asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor multiple atribuite; acestea se aplică în arborete de vârste înaintate, exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați, a celor rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente; crearea condițiilor de dezvoltare a semănăturilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din arboret, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Prin lucrările propuse se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de înaltă stabilitate ecologică.

În zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate, **tratamentul tăierilor de conservare se va realiza pe 1.74 ha, în cadrul UP I.**

Amenajamentul prevede, de asemenea, o serie de măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor prin refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare. Aceste prevederi sunt în concordanță cu obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar incluse în situl Natura 2000.

În ROSCI0006 Balta Mica a Brăilei, ROSCI0012 Bratul Macin și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, dintre habitatele forestiere de interes comunitar a fost descris Habitatul 92AO „Galerii de Salix alba și Populus alba”. Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic se estimează o creștere a suprafeței habitatului 92AO cu **1286.79 ha**, prin substituirea plopilor euramerici cu specii autohtone (plop alb și salcie albă).

În arboretele total derivate, indiferent de productivitatea lor, urmează a se realiza o ameliorare a compoziției prin executarea de lucrări silvice corespunzătoare în deceniile viitoare, (tăieri rase de substituire și tăieri de conservare).

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor, se considera ca acestea nu au efecte semnificativ negative asupra mediului. Ele nu influențează decât într-o mică măsură biodiversitatea, solul, aerul și climatul nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării. De asemenea, nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, și tratamentele de regenerare a pădurilor.

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale din O.S. Brăila se apreciază a fi în general bună.

În amenajament nu s-a propus executarea de noi drumuri forestiere. Amenajamentul a propus doar unele lucrări de reparații (curente sau capitale), dar asemenea lucrări nu pot fi considerate ca determina modificări fizice în sensul eliminării vegetației forestiere, deoarece aceste terenuri fac parte din categoria terenurilor afectate gospodăririi pădurilor adică terenuri goale fără vegetație forestieră.

Prevederile amenajamentului silvic au avut în vedere statutul de arie naturală protejată de interes comunitar și național al Băltii Mici a Brăilei, precum și al celorlalte arii naturale protejate suprapuse planului de amenajare - Dunărea Veche-Bratul Macin și Lunca inferioară a Siretului - și se încadrează în prevederile planurilor de management aprobate.

Tabel 56- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ - din ROSPA0071 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<i>Faza : Implementare</i> I1. Lucrări de regenerare și împădurire - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințșului - completări	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate specii cu habitate acvatică,	Densitatea si distribuția indivizilor	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	stufărișuri, agricole, antropice	Densitatea si distribuția indivizilor	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu	(A177, A023, A019, A034, A132, A193, A229, A029, A024, A060,, A196, A197, A031, A081, A038, A027, A026, A189, A135, A022, A054, A056, A052, A050, A055, A051, A041, A059, A061, A087, A198, A036, A096, A125, A459, A179, A017, A005, A048, A161, A162, A142). Ar putea fi afectate nesemnificativ speciile din liziere și tufărișuri (A338, A339). Specii menționate în Decizia OSC nr. 125/28.03.2022	Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Alterarea habitatelor	PAS,	PAS,	PAS	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate indivizi, Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este de doar 0.2%. NESEMNIFICATIV	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<u>Faza :</u> <u>Implementare</u> 12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor - Elagaj artificial - curățiri - rărituri - igienă	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile cu habitate acvatice, stufărișuri, agricole, antropice (A177, A023, A019, A034, A132, A193, A229, A029, A024, A060,, A196, A197, A031, A081, A038, A027, A026, A189, A135, A022, A054, A056, A052, A050, A055, A051, A041, A059, A061, A087, A198, A036, A096, A125, A459, A179, A017, A005, A048, A161, A162, A142). Ar putea fi afectate nesemnificativ speciile din liziere și tufărișuri (A338, A339). Specii menționate în Decizia OSC nr. 125/28.03.2022	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : <i>indice de recoltare lucrări:</i> - U.P. I: - 1,3 m ³ /an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,1 m ³ /an/ha pentru tăieri de igienă - 40% din suprafața arboretelor din UP I care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă <i>consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire.</i> <i>Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii</i> NESEMNICATIV	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile cu habitate	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	acvatice, stufărișuri, agricole, antropice. Pot fi afectate speciile menționate în Decizia OSC nr. 125/28.03.2022	Populație, Densitate populație,	NESEMNIFICATIV Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH	AH	AH	Nu	Pe termen scurt : AH Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire NESEMNIFICATIV	
<i>Faza : Implementare</i> I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor - Tăieri în crâng, - Tăieri în crâng, împăduriri, - Tăieri de conservare	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile cu habitate acvatice, stufărișuri, agricole, antropice (A177, A023, A019, A034, A132, A193, A229, A029, A024, A060,, A196, A197, A031, A081, A038, A027, A026, A189, A135, A022, A054, A056, A052, A050, A055, A051, A041, A059, A061, A087, A198, A036, A096, A125, A459, A179, A017, A005, A048, A161,	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : <i>indice de recoltare lucrări:</i> - U.P. I: - 3,9 m³/an/ha pentru tăieri de produse principale - 11% din suprafața arboretelor din UP I care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a pădurilor, reprezentând doar 0,2% raportat la întreaga suprafață ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior <i>Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii</i> NESEMNIFICATIV	În raport cu durata de desfășurare a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							A162, A142). Ar putea fi afectate ne semnificativ speciile din liziere și tufărișuri (A338, A339). Specii mentionate in Decizia OSC nr. 125/28.03.2022			
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Ar putea fi afectate ne semnificativ speciile din liziere și tufărișuri (A338, A339). Pot fi afectate speciile mentionate in Decizia OSC nr. 125/28.03.2022	Marime populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectati parametri Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Marime populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin taieri de regenerare NESEMNIFICATIV	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul U.P. I - Zăvoaiele Siretului.										

Tabel 57- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ - din ROSAC0162 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Faza : Implementare I1. Lucrări de regenerare și împădurire - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semînțșului - completări	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate acvatice nu sunt afectate de lucrările de împădurire (pești: 1130 <i>Aspius aspius</i> , 6963 <i>Cobitis taenia</i> Complex, 1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> , 2522 <i>Pelecus cultratus</i> , 5339 <i>Rhodeus amarus</i> , 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> , 5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> , 5346 <i>Sabanejewia vallahica</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1159 <i>Zingel zingel</i>). Lucrările nu se realizează în	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje: 80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectati parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior este de doar 0.4%. NESEMNIFICATIV	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							habitatele speciilor: 1188 Bombina bombina, 1166 Triturus cristatus, 1220 Emys orbicularis, 1083 Lucanus cervus, 1014 Vertigo angustior, 1355 Lutra lutra, 1335 Sperophilus citellus			
<u>Faza : Implementare</u> 12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor - Elagaj artificial - curățiri - rărituri - igienă	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile caracteristice habitatelor acvatice (pești, amfibieni în stadii larvare, reptile acvatice, mamifere semiacvatice) sau speciile cu alte habitate decât cele forestiere. Lucrările de igienă pot afecta nesemnificativ speciile 1083 Lucanus cervus, 1014 Vertigo angustior	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : indice de recoltare lucrări: - U.P. I: - 1,3 m³/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,1 m³/an/ha pentru tăieri de igienă - 40% din suprafața arboretelor din UP I, va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire. Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii NESEMNIFICATIV	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	1188 Bombina bombina	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	NU	NU	Nu	Pe termen scurt : NU Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire NESEMNIFICATIV	
<u>Faza : Implementare</u> I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor - Tăieri în crâng, - Tăieri în crâng, împăduriri, - Tăieri de conservare	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile caracteristice habitatelor acvatice (pești, amfibieni în stadii larvare, reptile acvatice, mamifere semiacvatice) sau speciile cu alte habitate decât cele forestiere. Tăierile în crâng pot afecta nesemnificativ speciile 1083 <i>Lucanus cervus</i> , 1014 <i>Vertigo angustior</i> , <i>Bombina bombina</i> , 1220	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : indice de recoltare lucrări: - U.P. I: - 3,9 m ³ /an/ha pentru tăieri de produse principale - 11% din suprafața arboretelor din UP I care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a pădurilor, reprezentând doar 0,4% raportat la întreaga suprafață ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Emys orbicularis</i> ,		<i>Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii</i> NESEMNIFICATIV	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	<i>1188 Bombina bombina</i> <i>1220 - Emys orbicularis</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectati parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare NESEMNIFICATIV	
**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul U.P. I - Zăvoaiele Siretului.										

Tabel 58- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ – din ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<u>Faza : Implementare</u> 11. Lucrări de regenerare și împădurire - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințului - completări	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate acvatiche nu sunt afectate de	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	lucrările de împădurire (pesti: 4127	Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : NU Pe termen lung: Nu	<i>Alosa tanaica</i> , 1130 <i>Aspius aspius</i> , 6963 <i>Cobitis taenia</i> , 1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> , 2522 <i>Pelecus cultratus</i> , 5339 <i>Rhodeus amarus</i> , 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> , 5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1159 <i>Zingel zingel</i>). Lucrările nu se realizează în habitatele speciilor: 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1193 <i>Triturus dobrogicus</i> , 1220 <i>Emys orbicularis</i> ,	Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Distrugerea nișelor ecologice	PAS,	PAS,	PAS	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN este de doar 1,8%. NESEMNIFICATIV	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							9 <i>Testudo graeca</i> , 1428 <i>Marsilea quadrifolia</i> , 1355 <i>Lutra lutra</i> , 2633 <i>Mustela eversmannii</i> , 1335 <i>Spermophilus citellus</i> ,			
<u>Faza :</u> <u>Implementare</u> 12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor - Elagaj artificial, - emondaj - Curățiri - Rărituri - Tăieri de igienă	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile caracteristice habitatelor acvatice (pești, amfibieni în stadii larvare, reptile acvatice, mamifere semiacvatice) sau speciile cu alte habitate decât cele forestiere.	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: <i>indice de recoltare lucrări:</i> - U.P. III: - 0,7 m³/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m³/an/ha pentru tăieri de igienă U.P: IV 1,4 m³/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m³/an/ha pentru tăieri de igienă U.P: V - 0.6 m³/an/ha pentru curățiri și rărituri U.P: VI 1,8 m³/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,3 m³/an/ha pentru tăieri de igienă U.P. : VII - 1,9 m³/an/ha pentru curățiri și rărituri	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									- 0,2 m ³ /an/ha pentru tăieri de igienă - 58% din suprafața arboretelor din UP III, IV; V, VI, și VII, va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire. Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii NESEMNIFICATIV	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Alte specii cu habitat forestier neincluse în An. I a D.P. pot fi afectate temporar, nesemnificativ de efectele lucrărilor	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot este datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire NESEMNIFICATIV	
<i>Faza : Implementare</i> I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor - Tăieri în crâng	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile caracteristice habitatelor acvatice (pești, amfibieni în stadii larvare,	Structură habitat, Marime populație, Densitate indivizi,	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : <i>indice de recoltare lucrări:</i>	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
- Tăieri în crâng, împăduriri - Crâng - taiere scaun - Tăieri rase, împăduriri							reptile acvatice, mamifere semiacvatice) sau speciile cu alte habitate decât cele forestiere. Tăierile în crâng, în scaun și tăierile rase pot afecta speciile: 1220 <i>Emys orbicularis</i> , 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	Suprafața habitatului speciei	- U.P. III: - 13,9 m ³ /an/ha pentru tăieri de produse principale - U.P. IV: - 14.3 m ³ /an/ha pentru tăieri de produse principale - U.P. V: - 13.8 m ³ /an/ha pentru tăieri de produse principale - U.P. VI: - 17.2 m ³ /an/ha pentru tăieri de produse principale - U.P. VII: - 12.6 m ³ /an/ha pentru tăieri de produse principale - 23% din suprafața arboretelor din care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a pădurilor, reprezentând doar 5,6% raportat la întreaga suprafață ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii NESEMNICATIV	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	1220 <i>Emys orbicularis</i> , 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	Distributia și densitatea indivizilor	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO.
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Marimea populației, Densitatea indivizilor,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare NESEMNICATIV	Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
** _Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul U.P. III Filipoiu, UP IV Catargea, UP V Titcov, UP VI Frecăței și UP VII Rața.										

Tabel 59- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ – din ROSPA0040 - DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Faza : Implementare I1. Lucrări de regenerare și împădurire - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințșului - completări	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Planul silvic intersectează situl Natura 2000 ROSPA 0040. Speciile de păsări cu habitate acvatice și antropice prezente în suprafața sitului nu sunt afectate de lucrările de regenerare și împădurire: A293, A229, A255, A029, A060, A021, A396, A133, A243, A138, A196, A026, A321, A320, A131, A022,	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Mortalitate	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Alterarea habitatelor	PAS,	PAS,	PAS	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							A176, A177, A242, A023, A533, A393, A151, A034, A032, A120, A132, A195, A193, A019, A031, A082, A084, A081, A166; <i>Speciile: A402, A215, A403, A224, A083, A231, A429, A236, A379, A097, A075, A338, A339, A246, A073, A094, A234, A307, A089, A092, A030, A080, A072 pot fi afectate prin prezența umană în habitatele speciilor, desfășurarea activităților (zgomot, noxe). Pot fi afectate speciile menționate în Nota OSC nr. 263210/07.12.2021</i>		ROSPA0040 - DUNAREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN este de doar 1,0%. NESEMNIFICATIV	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<u>Faza :</u> <u>Implementare</u> 12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor - Elagaj artificial, - emondaj - Curățiri - Rărituri - Tăieri de igienă	Extragere arbori	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Planul silvic intersectează situl Natura 2000. Speciile de păsări cu habitate acvatice, antropice, prezente în suprafața sitului nu sunt afectate de lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor: A293, A229, A255, A029, A060, A021, A396, A133, A243, A138, A196, A026, A321, A320, A131, A022, A176, A177, A242, A023, A533, A393, A151, A034, A032, A120, A132, A195, A193, A019, A031, A082, A084, A081, A166; <i>Speciile: A402, A215, A403, A224, A083, A231, A429, A236, A379, A097, A075, A338, A339, A246, A073, A094, A234, A307, A089, A092, A030, A080, A072 pot fi afectate prin prezența umană în habitatele speciilor, în perioada efectuării lucrărilor. Pot fi afectate speciile menționate</i>	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: indice de recoltare lucrări: - U.P. III: - 0,7 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m3/an/ha pentru tăieri de igienă - U.P: IV 1,4 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m3/an/ha pentru tăieri de igienă - U.P: V - 0.6 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - U.P: VI 1,8 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,3 m3/an/ha pentru tăieri de igienă - U.P. : VII - 1,9 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m3/an/ha pentru tăieri de igienă - 58% din suprafața arboretelor din UP III, IV; V, VI, și VII, va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă - consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire.	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							in Nota OSC nr. 263210/07.12.2021		Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii NESEMNICATIV	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Aplicarea lucrărilor silvice afectează local, temporar, populațiile păsărilor, fără a avea efecte semnificative sau pe termen lung. <i>Pot fi afectate speciile menționate în Nota OSC nr. 263210/07.12.2021</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezenței umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire NESEMNICATIV	
<u>Faza : Implementare</u> I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor - Tăieri în crâng	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile de păsări cu habitate acvatice, antropice, prezente în suprafața sitului nu sunt afectate de lucrările de tratamentele de	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotecnice : indice de recoltare lucrări:	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
- Tăieri în crâng, împăduriri - Crâng - taiere scaun - Tăieri rase, împăduriri							regenerare a pădurilor: A293, A229, A255, A029, A060, A021, A396, A133, A243, A138, A196, A026, A321, A320, A131, A022, A176, A177, A242, A023, A533, A393, A151, A034, A032, A120, A132, A195, A193, A019, A031, A082, A084, A081, A166; Speciile: A402, A215, A403, A224, A083, A231, A429, A236, A379, A097, A075, A338, A339, A246, A073, A094, A234, A307, A089, A092, A030, A080, A072 pot fi afectate prin alterarea și reducerea temporară a habitatelor favorabile. Pot fi afectate speciile menționate în Nota OSC nr. 263210/07.12.2021		- U.P. III: - 13,9 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - U.P. IV: - 14.3 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - U.P. V: - 13.8 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - U.P. VI: - 17.2 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - U.P. VII: - 12.6 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - 23% din suprafața arboretelor din care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a pădurilor, reprezentând doar 3.1% raportat la întreaga suprafață ROSPA0040 - DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii NESEMNICATIV	
	Creștere nivel zgomot	AH, PAS	AH, PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile de păsări cu habitat forestier pot fi afectate temporar de	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Emisii poluante în aer, apă, sol	AH, PAS,	AH, PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	creșterea nivelului de zgomot și de modificarea nișelor ecologice. <i>Pot fi afectate speciile menționate în Nota OSC nr. 263210/07.12.2021</i>	Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : AH, REP Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare	
**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul <i>U.P. III Filipoiu, UP IV Catargea, UP V Titcov, UP VI Frecăței și UP VII Rața.</i>										

Tabel 60- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ – din ROSPA0005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Faza : Implementare I1. Lucrări de regenerare și împădurire - Îngrijirea culturilor semințșului - completări	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate acvatice, antropice sau habitate deschise nu sunt afectate de lucrări: <i>Alcedo atthis, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Branta ruficollis, Chlidonias hybridus, Ciconia ciconia, Circus</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>aeruginosus, Egretta alba, Egretta garzetta, Grus grus, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Platalea leucorodia, Phalacrocorax pygmeus, Plegadis falcinellus, Sterna hirundo;</i> Speciile cu habitate forestiere pot fi afectate nesemnificativ, în perioada realizării lucrărilor, prin prezența muncitorilor în habitatele speciilor: <i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Coracias garrulus, , Falco vespertinus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans. Pot fi afectate speciile mentionate in Decizia OSC nr. 442/29.09.2020</i>		de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață ROSPA0005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI este de doar 0.6% NESEMNIFICATIV	
<u>Faza : Implementare</u> 12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate acvatice, antropice sau habitate deschise nu sunt afectate de lucrari: <i>Alcedo</i>	Structură habitat Populație, Densitate populație	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice:	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eşalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
- Elagaj artificial - Curățiri - Rărituri - Tăieri de igienă							<i>atthis, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Branta ruficollis, Chlidonias hybridus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Egretta alba, Egretta garzetta, Grus grus, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Platalea leucorodia, Phalacrocorax pygmeus, Plegadis falcinellus, Sterna hirundo;</i> Speciile cu habitate forestiere pot fi afectate nesemnificativ, în perioada realizării lucrărilor, prin prezența muncitorilor în habitatele speciilor: <i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans.</i> Pot fi afectate speciile menționate în	Suprafața habitatului speciei	indice de recoltare lucrări: U.P. : VII - 1,9 m³/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m³/an/ha pentru tăieri de igienă U.P. : VIII - 0,3 m³/an/ha pentru curățiri și rărituri UP IX: 1,1 m³/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m³/an/ha pentru tăieri de igienă UP X: 2,4m³/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m³/an/ha pentru tăieri de igienă UP XI: 0,5m³/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,3 m³/an/ha pentru tăieri de igienă - 35% din suprafața arboretelor din UP VII, VIII, IX, X și UP XI va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă - consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire. Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii NESEMNICATIV	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Decizia OSC nr.442/29.09.2020</i>			
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate forestiere pot fi afectate nesemnificativ, în perioada realizării lucrărilor, prin prezența muncitorilor în habitatele speciilor: Aquila pomarina, Ciconia nigra, Coracias garrulus, , Falco vespertinus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans. <i>Pot fi afectate speciile mentionate in Decizia OSC nr.442/29.09.2020</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	NU	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectati parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire NESEMNICATIV	
<u>Faza : Implementare</u> I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor - Tăieri în crâng - Tăieri în crâng, împăduriri - Crâng - taiere scaun - Tăieri rase, împăduriri	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate acvatice, antropice sau habitate deschise nu sunt afectate de lucrari: <i>Alcedo atthis, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Branta ruficollis, Chlidonias hybridus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus,</i>	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: indice de recoltare lucrări: U.P. : VII - 12,6 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale -U.P. : VIII - 0,7 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Egretta alba, Egretta garzetta, Grus grus, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Platalea leucorodia, Phalacrocorax pygmeus, Plegadis falcinellus, Sterna hirundo;</i> Speciile cu habitate forestiere pot fi afectate în perioada realizării lucrărilor, prin prezența muncitorilor în habitatele speciilor, reducerea suprafețelor habitatelor, modificarea distribuției indivizilor, a densității indivizilor din speciile: <i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Coracias garrulus, , Falco vespertinus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans. Pot fi afectate speciile menționate în Decizia OSC nr.442/29.09.2020</i>		UP IX: 6.1 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri UP X: 7,2m3/an/ha pentru tăieri de produse principale -UP XI: m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - 35% din suprafața arboretelor din UP VII, VIII, IX, X și UP XI va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă - 18% din suprafața arboretelor din care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a pădurilor, reprezentând doar 3.0% raportat la întreaga suprafață ROSPA0005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii NESEMNICATIV	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	<i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Coracias garrulus, ,</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Falco vespertinus, Haliaetus albicilla, Milvus migrans Pot fi afectate speciile mentionate in Decizia OSC nr. 442/29.09.2020</i>		perioade limitate de timp, pe suprafețe restranse NESEMNICATIV	pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare NESEMNICATIV	
** _Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul UP VII Rața, UP VIII Dobrele, UP IX Bran, UP X Ostrovul Constantin și UP XI Vărsătura										

Tabel 61- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ – din ROSCI006-BALTA MICĂ A BRĂILEI

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Faza : Implementare 11. Lucrări de regenerare și împădurire - Îngrijirea culturilor semințșului - completări	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile de pești și amfibienii aflați în stadii de dezvoltare larvară (stadii acvatice de evoluție) nu sunt afectate de lucrări (4125 <i>Alosa immaculata</i> ., 4127 <i>Alosa tanaica</i> ., 1130 <i>Aspius aspius</i> , 6963 <i>Cobitis taenia</i> , 2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> , 1157	Distributia indivizilor	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Distributia indivizilor	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu este cazul	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Distributia indivizilor	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Gymnocephalus schraetzer</i> , 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> , 2522 <i>Pelecus cultratus</i> , 5339 <i>Rhodeus amarus</i> , 6143 <i>Romanogobio kessleri</i> , 5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1159 <i>Zingel zingel</i>), amfibienii 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus dobrogicus</i> , dintre reptile 1220 <i>Emys orbicularis</i> , iar dintre mamifere 1355 <i>Lutra lutra</i> .		de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață ROSCI006-BALTA MICĂ A BRĂILEI este de doar 0,5% NESEMNICATIV	
<u>Faza :</u> <u>Implementare</u> I2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor - Elagaj artificial - Curățiri - Rărituri - Tăieri de igienă	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile de pești și amfibienii aflați în stadii de dezvoltare larvară (stadii acvatice de evoluție) nu sunt afectate de lucrări (4125 <i>Alosa immaculata</i> , 4125 <i>Alosa immaculata</i> , 4127 <i>Alosa tanaica</i> , 4127 <i>Alosa tanaica</i> , 1130 <i>Aspius aspius</i> , 6963 <i>Cobitis taenia</i> , 2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> , 1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , 1145	Structură habitat Populație, Densitate populație	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: indice de recoltare lucrări: U.P. : VIII - 0,3 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri UP IX: 1,1 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m3/an/ha pentru tăieri de igienă UP X: 2,4m3/an/ha pentru curățiri și rărituri	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Misgurnus fossilis</i> , 2522 <i>Pelecus cultratus</i> , 5339 <i>Rhodeus amarus</i> , 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> , 5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1159 <i>Zingel zingel</i>), <i>amfibienii</i> 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus dobrogicus</i> , dintre reptile 1220 <i>Emys orbicularis</i> , iar dintre mamifere 1355 <i>Lutra lutra</i> .		- 0,2 m3/an/ha pentru tăieri de igienă UP XI: 0,5m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,3 m3/an/ha pentru tăieri de igienă - 33% din suprafața arboretelor din UP VII, VIII, IX, X și UP XI va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă - consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire. Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii NESEMNIFICATIV	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus dobrogicus</i> , 1220 <i>Emys orbicularis</i> , 1355 <i>Lutra lutra</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire NESEMNIFICATIV	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<u>Faza :</u> <u>Implementare</u> I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor - Tăieri în crâng - Tăieri în crâng, împăduriri - Crâng - taiere scaun - Tăieri rase, împăduriri	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile de pesti si amfibienii aflatii in statii de dezvoltare larvara (stadii acvatice de evolutie) nu sunt afectati de lucrari (4125 <i>Alosa immaculata</i> ,, 4127 <i>Alosa tanaica</i> ,, 1130 <i>Aspius aspius</i> , 6963 <i>Cobitis taenia</i> , 2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> , 1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> , 2522 <i>Pelecus cultratus</i> , 5339 <i>Rhodeus amarus</i> , 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> , 5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1159 <i>Zingel zingel</i>), amfibienii 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus dobrogicus</i> , dintre reptile 1220 <i>Emys orbicularis</i> , iar dintre mamifere 1355 <i>Lutra lutra</i> .	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: indice de recoltare lucrări: -U.P. : VIII - 0,7 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale UP IX: 6.1 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri UP X: 7,2m3/an/ha pentru tăieri de produse principale -UP XI: m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - 35% din suprafața arboretelor din UP VII, VIII, IX, X și UP XI va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă - 16% din suprafața arboretelor din care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a pădurilor, reprezentând doar 3.2% raportat la întreaga suprafață ROSCI006-BALTA MICĂ A BRĂILEI Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii NESEMNICATIV	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	<i>dobrogicus</i> , 1220 <i>Emys orbicularis</i> , 1355 <i>Lutra lutra</i>	Populație, Densitate populație,	NESEMNICATIV Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare NESEMNICATIV	
**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul UP VIII Dobrule, UP IX Bran, UP X Ostrovul Constantin și UP XI Vărsătura										

NOTA:

Specii de interes conservativ menționate în siturile Natura 2000 intersectate de Amenajamentul Ocolului silvic Brăila

1. Specii prezente în Situl Natura 2000 ROSCI 0006 - „Balta Mică a Brăilei”

1220 *Emys orbicularis*, 1355 *Lutra lutra*, 4125 *Alosa immaculata*, 4127 *Alosa tanaica*, 1130 *Aspius aspius*, 6963 *Cobitis taenia*, 2555 *Gymnocephalus baloni*, 1157 *Gymnocephalus schraetzer*, 1145 *Misgurnus fossilis*, 2522 *Pelecus cultratus*, 5339 *Rhodeus amarus*, 6143 *Romanogobio kesslerii*, 5329 *Romanogobio vladykovi*, 1160 *Zingel streber*, 1159 *Zingel zingel*, 1188 *Bombina bombina*, 1993 *Triturus dobrogicus*

2. Specii prezente în Situl Natura 2000 ROSCI 0012 - „Brațul Măcin”

1220 *Emys orbicularis*, 1219 *Testudo graeca*, 1188 *Bombina bombina*, 1993 *Triturus dobrogicus*, 1428 *Marsilea quadrifolia*, 1355 *Lutra lutra*, 2633 *Mustela eversmanii*, 1335 *Spermophilus citellus*, 4127 *Alosa tanaica*, 1130 *Aspius aspius*, 6963 *Cobitis taenia*, 1157 *Gymnocephalus schraetzer*, 1145 *Misgurnus fossilis*, 2522 *Pelecus cultratus*, 5339 *Rhodeus amarus*, 6143 *Romanogobio kesslerii*, 5347 *Sabanejewia bulgarica*, 1160 *Zingel streber*, 1159 *Zingel zingel*

3. Specii prezente în Situl de importanță comunitară ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”

1130 *Aspius aspius*, 6963 *Cobitis taenia* Complex, 1157 *Gymnocephalus schraetzer*, 1145 *Misgurnus fossilis*, 2522 *Pelecus cultratus*, 5339 *Rhodeus amarus*, 6143 *Romanogobio kesslerii*, 5329 *Romanogobio vladykovi*, 5346 *Sabanejewia vallachica*, , 1160 *Zingel streber*, 1159 *Zingel zingel*, 1188 *Bombina bombina*, 1220 *Emys orbicularis*, 1166 *Triturus cristatus* 1083 *Lucanus cervus*, 1014 *Vertigo angustior*, 1355 *Lutra lutra*, 1335 *Spermophilus citellus*

4. Specii prezente în ROSPA Dunărea Veche – Brațul Măcin

A402 *Accipiter brevipes*, A215 *Bubo bubo*, A403 *Buteo rufinus*, A224 *Caprimulgus europaeus*, A083 *Circus macrourus*, A231 *Coracias garrulus*, A429 *Dendrocopos syriacus*, A236 *Dryocopus martius*, A379 *Emberiza hortulana*, A097 *Falco vespertinus*, A075 *Haliaeetus albicilla*, A338 *Lanius collurio*, A339 *Lanius minor*, A246 *Lullula arborea*, A073 *Milvus migrans*, A094 *Pandion haliaetus*, A234 *Picus canus*, A307 *Sylvia nisoria*, A089 *Aquila pomarina*, A092 *Hieraaetus pennatus*, A030 *Ciconia nigra*, A080 *Circaetus gallicus*, A072 *Pernis apivorus*, A293 *Acrocephalus melanopogon*, A229 *Alcedo atthis*, A255 *Anthus campestris*, A029 *Ardea purpurea*, A060 *Aythya nyroca*, A021 *Botaurus stellaris*, A396 *Branta ruficollis*, A133 *Burhinus oedipnemos*, A243 *Calandrella brachydactyla*, A138 *Charadrius alexandrinus*, A196 *Chlidonias hybridus*, A026 *Egretta garzetta*, A321 *Ficedula albicollis*, A320 *Ficedula parva*, A131 *Himantopus himantopus*, A022 *Ixobrychus minutus*, A176 *Larus melanocephalus*, A177 *Larus minutus*, A242 *Melanocorypha calandra*, A023 *Nycticorax nycticorax*, A533 *Oenanthe pleschanka*, A393 *Phalacrocorax pygmeus*, A151 *Philomachus pugnax*, A034 *Platalea leucorodia*, A032 *Plegadis falcinellus*, A120 *Porzana parva*, A132 *Recurvirostra avosetta*, A195 *Sterna albifrons*, A193 *Sterna hirundo*, A019 *Pelecanus onocrotalus*, A031 *Ciconia ciconia*, , A082 *Circus cyaneus*, A084 *Circus pygargus*, A081 *Circus aeruginosus*, A166 *Tringa glareola*. Specii mentionate in Nota OSC nr. 263210/07.12.2021

5. Specii prezente în ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior

A338 *Lanius collurio*, A339 *Lanius minor*, A177 *Larus minutus*, A023 *Nycticorax nycticorax*, A019 *Pelecanus onocrotalus*, A034 *Platalea leucorodia*, A132 *Recurvirostra avosetta*, A193 *Sterna hirundo*, A229 *Alcedo atthis*, A029 *Ardea purpurea*, A024 *Ardeola ralloides*, A060 *Aythya nyroca*, A196 *Chlidonias hybridus*, A197 *Chlidonias niger*, A031 *Ciconia ciconia*, A081 *Circus aeruginosus*, A038 *Cygnus Cygnus*, A027 *Egretta alba*, A026 *Egretta garzetta*, A189 *Gelochelidon nilotica*, A135 *Glareola pratincola*, A022 *Ixobrychus minutus*, A054 *Anas acuta*, A056 *Anas clypeata*, A052 *Anas crecca*, A050 *Anas penelope*, A053 *Anas platyrhynchos*, A055 *Anas querquedula*, A051 *Anas strepera*, A041 *Anser anser*, A059 *Aythya ferina*, A061 *Aythya fuligula*, A087 *Buteo buteo*, A198 *Chlidonias leucopterus*, A036 *Cygnus olor*, A096 *Falco tinnunculus*, A125 *Fulica atra*, A459 *Larus cachinnans*, A179 *Larus ridibundus*, A156 *Limosa limosa*, A230 *Merops apiaster*, A017 *Phalacrocorax carbo*, A005 *Podiceps cristatus*, A048 *Tadorna tadorna*, A161 *Tringa erythropus*, A162 *Tringa totanus*, A142 *Vanellus vanellus*. Specii mentionate in Decizia OSC nr. 125/28.03.2022

6. Specii prezente în ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei

Aquila pomarina, *Ciconia nigra*, *Coracias garrulus*, , *Falco vespertinus*, *Haliaeetus albicilla*, *Milvus migrans*, *Alcedo atthis*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris*, *Branta ruficollis*, *Chlidonias hybridus*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Grus grus*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Platalea leucorodia*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Plegadis falcinellus*, *Sterna hirundo*. Speciile mentionate in Decizia OSC nr.442/29.09.2020

5.3.ANALIZA IMPACTULUI IMPLEMENTĂRII PLANULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

Impactul cauzat de activitățile propuse de amenajamentul silvic al OS Brăila asupra factorilor de mediu poate fi analizat sub următoarele aspecte:

- impactul generat prin eliberarea de particule solide in atmosfera;
- generarea de deșeuri menajere;
- generarea de ape uzate;
- ocuparea de suprafețe de teren pentru realizarea lucrărilor de construcție;
- producerea de zgomot si vibrații prin funcționarea utilajelor de exploatare si a vehiculelor destinate materialului lemnos;
- impact asupra biodiversității.

5.3.1. Deșeuri rezultate din activitatea de exploatare

În urma lucrărilor silvotehnice si a activității de exploatare rezultă deșeuri vegetale (organice). Deșeurile organice vor fi colectate, stivuite si se vor degrada in-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice.

Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului.

Deșeurile menajere extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în saci tip pubelă și transportate în afara terenului silvic.

În ceea ce privește gospodărirea substanțelor toxice și periculoase se menționează ca nu se va lucra cu substanțe toxice și periculoase, în afara carburanților, care nu vor presupune manopere complicate care să justifice luarea unor măsuri suplimentare de protecție, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecție a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanți. Aceștia vor fi aduși ori de câte ori este nevoie cu mijloace auto proprii specializate (autocisterne, cisterne remorcate de tractor.)

Surse de emisie si poluanți generați

În timpul exploatării forestiere vor rezulta următoarele deșeuri (tabelul 49): rumeguș, resturi de lemn, resturi menajere.

Managementul deșeurilor

Pentru reducerea poluării, gospodărirea acestor deșeuri se va proceda astfel:

Deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către firma de exploatare în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile.

Resturile organice rezultate in urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0.12%), respectiv crengi (frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând in ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate in economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.

Tabel 62 - Managementul deșeurilor

Denumire deșeu	Cantitatea estimată a fi generată (t/an)	Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Codul deșeurului	Codul privind principala proprietate periculoasă	Codul clasificării statice	Managementul deșeurilor, cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)		
						valorificată	eliminată	rămasă în stoc
În timpul funcționării								
Deșeuri menajere	0,3	S, SS	-	-	-	-	0,3	-
Resturi organice	30	S	-	-	-	30	-	-
Deșeuri metalice	0	S	-	-	-	-	-	-
Uleiuri uzate	0	L	-	-	-	-	-	-
Anvelope uzate	0	S	-	-	-	-	-	-

Prognostizarea poluării mediului cu deșeuri

Nu se produc deșeuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

Natura impactului: NEUTRU pentru lucrările de îngrijire a culturilor tinere, curățiri, rărituri, împăduriri, completări, tăieri de igiena, NEGATIV NESEMNIFICATIV pentru tăierile de regenerare prin posibilitatea generării deșeurilor menajere de către muncitorii implicați în activitățile silvice. În urma aplicării lucrărilor de silvicultură rezulta resturi organice reprezentate de rumeguș, crengi cu grosimi mici care vor fi lăsate în teren și vor intra în circuitul biologic de descompunere a materiei.

Forma impactului:

-impact direct negativ se poate manifesta în perioada executării lucrărilor și ar putea fi cauzat prin depozitarea în cuprinsul ariilor naturale protejate sau eliberarea în apele de suprafață a deșeurilor produse ca urmare a desfășurării activităților de exploatare de masă lemnoasă ceea ce conduce la infestarea organismelor acvatice sau terestre.

-impact indirect negativ se poate manifesta prin alterarea mediului biotic, abiotic și a peisajului natural prin depozitarea deșeurilor.

Durata manifestării impactului:

Impact pe termen scurt: 1-3 zile la lucrări de igiena, tăieri de conservare, 5-10 zile la curățiri, rărituri, completări, 15-30 de zile la tăieri de regenerare.

Impact pe termen lung: Nu se manifesta

Impact rezidual: Nu se identifica impact rezidual

Impact cumulativ: Nu se identifica impact cumulativ

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că habitatele forestiere din amplasamentul planului NU vor fi afectate semnificativ prin implementarea planului.

Tabel 63 - Estimarea impactului prin generarea de deșeuri:

Criteriul	Scala	Descriere	Tipuri de impact	
			Generare de deșeuri menajere, resturi organice, deșeuri metalice, uleiuri uzate, anvelope uzate	
			Evaluare	Justificare
A1 <i>Importanța componentei de mediu</i>	4	Important pentru interese naționale/internationale		Executarea lucrărilor de silvicultură nu cauzează generarea de deșuri periculoase. Reziduurile menajere vor fi colectate și transportate în afara ariilor naturale protejate și incinerate sau predate firmelor specializate.
	3	Important pentru interese naționale/regionale		
	2	Important pentru zone aflate în vecinătatea planului		
	1	Important pentru zona de implementare		
	0	Fără importanță	X	
A2 <i>Magnitudinea schimbării/ Efectului</i>	+3	Beneficiu major important		Nu are influențe semnificative asupra calității apelor de suprafață sau subterane, asupra solului/subsolului, biodiversității
	+2	Îmbunătățire semnificativă a parametrilor de stare		
	+1	Îmbunătățire a parametrilor de stare		
	0	Lipsa schimbare		
	-1	Schimbare negativă nesemnificativă a parametrilor de stare	X	
	-2	Schimbare negativă semnificativă		
	-3	Schimbări negative majore		
B1 <i>Durata manifestării</i>	1	Fără schimbări		În perioada executiei lucrărilor (3-5 zile) la lucrările de întreținere a culturilor, 30-45 de zile la tăieri de regenerare și la manipularea și transportul lemnului
	2	Temporar	X	
	3	Permanent		
B2 <i>Reversibilitate</i>	1	Fără schimbări		Impactul potențial al poluării accidentale este localizat, ușor de controlat/neutralizat și reversibil
	2	Reversibil	X	
	3	Ireversibil		
B3 <i>Cumulativ</i>	1	Fără schimbări		Nu se estimează manifestarea unui impact cumulativ cu alte proiecte/planuri
	2	Fără efect cumulativ	X	
	3	Efect cumulativ/sinergic		
Evaluare totală			0	
Categorie impact			N	Nu apar schimbări semnificative / Impact negativ nesemnificativ

5.3.2. Calitatea apei

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

Nivelul de perturbare a terenului după activitatea silvică poate face să crească încărcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, crescând astfel temporar concentrațiile de materii în suspensie în receptori.

Alimentarea cu apă și managementul surselor de apă

Implementarea planului nu necesită alimentare cu apă. Pentru consumul uman (apă potabilă) se va utiliza apă îmbuteliată. Pentru necesitățile fiziologice se va instala un WC ecologic.

Desfășurarea planului nu presupune generare și eliberare în mediu de ape uzate.

Surse de emisie în ape și poluanți generați

Izvoare subterane, conductele de distribuție a apei potabile, alte instalații, canale etc. nu vor fi afectate de activitatea de exploatare, ele fiind situate în afara ariei ce va fi impactată, la distanță și protejate de vegetația forestieră.

În cadrul șantierelor de exploatare, în timpul funcționării utilajelor, pot apărea accidentale și local emisii care ar putea polua apele și solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifianților și reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (ferăstraie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) și a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Impact prognozat

Desfășurarea activităților silvice nu afectează scurgerile de apă de suprafață (cursurile de apă), nu cauzează modificări ale configurației malurilor, ale patului albiei, ale calității fizico-chimice a apelor de suprafață sau subterane. Deși există posibilitatea apariției unor scurgeri accidentale acestea pot fi ușor controlate, neutralizate, iar impactul asupra mediului nu se manifestă.

Durata scurtă de execuție a fiecărei lucrări (zile/săptămâni, funcție de complexitatea lucrărilor silvice), distribuția difuză a fiecărei lucrări în amplasamentul planului și esalonarea lucrărilor pe parcursul a zece ani calendaristici conduc la estimarea unui impact neutru al implementării prevederilor amenajamentului silvic asupra calității apelor de suprafață sau subterane.

Natura impactului: NEUTRU pentru lucrările de îngrijire a culturilor tinere, curățiri, rarități, împaduriri, completări, tăieri de igienă, tăieri de conservare și tăieri de regenerare, NEGATIV NESEMNIFICATIV pentru tăierile de regenerare prin posibilitatea generării de deseuri menajere, resturi organice, emisii de pulberi în suspensie, pierderi de carburanți, uleiuri etc. care pot ajunge accidental în apele de suprafață (impact potențial).

Forma impactului:

- impact direct negativ se poate manifesta în perioada executării lucrărilor și este cauzat de spălarea stratului superficial de sol și a deșeurilor rezultate din exploatare, în perioadele ploioase, de pe suprafețele în care se desfășoară lucrări de exploatare și transport/tărare de material lemnos, și antrenarea particulelor de sol în suspensie în masa apelor curgătoare sau a celor stagnante din aria de lucru. Creșterea volumelor de materiale în suspensie afectează funcțiile biologice ale organismelor acvatice (respirație, nutriție, reproducere). Această formă de impact se va manifesta numai în zona parchetelor de exploatare și va avea caracter local și numai în perioada executării lucrărilor;

- impact indirect negativ se poate manifesta prin acumularea substanțelor organice transportate de apele de siroire în apele de suprafață, constituirea unor depozite de aluviuni și eutrofizarea apelor de suprafață.

Durata manifestării impactului:

Impact pe termen scurt: 1-3 zile la lucrări de igienă, tăieri de conservare, 5-10 zile la curățiri, rarități, completări, tăieri progresive, 15-30 de zile la tăierile de regenerare, împaduriri

Impact pe termen lung: Nu se manifestă

Impact rezidual: Nu se identifică impact rezidual

Impact cumulativ: Nu se identifică impact cumulativ

Tabel 64 - Estimarea impactului asupra factorului de mediu apa:

Criteriul	Scala	Descriere	Tipuri de impact	
			Emisii in ape de pulberi în suspensie, combustibili, lubrifianti	
			Evaluare	Justificare
A1 Importanta componentei de mediu	4	Important pentru interese nationale/internationale		Executarea lucrarilor de silvicultura nu cauzeaza generarea de poluanti asupra apelor de suprafata sau subterane. Scurgerile accidentale de carburanti sau lubrifianti la suprafata solului vor fi neutralizate conform procedurilor pentru a nu fi antrenate in ape.
	3	Important pentru interese nationale/regionale		
	2	Important pentru zone aflate in vecinatatea planului		
	1	Important pentru zona de implementare		
	0	Fara importanta	X	
A2 Magnitudinea schimbarii/ efectului	+3	Beneficiu major important		Nu are influente semnificative asupra calitatii apelor de suprafata sau subterane
	+2	Imbunatatire semnificativa a parametrilor de stare		
	+1	Imbunatatire a parametrilor de stare		
	0	Lipsa schimbare		
	-1	Schimbare negativa nesemnificativa a parametrilor de stare	X	
	-2	Schimbare negativa semnificativa		
	-3	Schimbari negative majore		
B1 Durata manifestarii	1	Fara schimbari		In perioada executiei lucrarilor (3-5 zile la lucrarile de silvicultura si la manipularea si transportul lemnului
	2	Temporar	X	
	3	Permanent		
B2 Reversibilitate	1	Fara schimbari		Impactul potential al poluarii accidentale este localizat, usor de controlat/neutralizat si reversibil
	2	Reversibil	X	
	3	Ireversibil		
B3 Cumulativ	1	Fara schimbari		Nu se estimeaza manifestarea unui impact cumulativ cu alte proiecte/planuri
	2	Fara efect cumulativ	X	
	3	Efect cumulativ/sinergic		
Evaluare totala			0	
Categorie impact			N	Nu apar schimbări semnificative / Impact negativ nesemnificativ

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că apele de suprafață și de adâncime din amplasament și din jurul acestuia NU vor fi afectate la nivel local sau regional.

5.3.3. Calitatea aerului

Calitatea aerului este monitorizată cu ajutorul stațiilor amplasate în orașul Brăila și la periferia orașului, care au ca scop măsurarea principalilor poluanți atmosferici generați în principal prin activități industriale și de transport, agricultura/silvicultura etc. Monitorizarea anuală a principalilor poluanți atmosferici arată că nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor poluanților monitorizați conform normelor stabilite prin Legea 104/2014.

Sursele de emisie în aer și de poluanți atmosferici aferenți desfășurării activităților silvice se grupează astfel (Tabelul 60):

Tabel 65- Sursele de poluanți atmosferici

Nr. crt.	Tipul sursei	Poluanți emiși	Faza în care acționează
1	Surse de combustie de tip motoare cu ardere internă (punctiforme în zona frontului de lucru): - vehicule de mică putere cu combustibil benzină (asimilat ferăstrău mecanic)	- pulberi - oxizi de sulf	Lucrări silvotehnice sau de exploatare transporturi grele (masă lemnoasă) doborât și fasonat material lemnos
	- vehicule de mare putere cu combustibil motorină;	- pulberi - oxizi de sulf - monoxid de carbon - oxizi de azot - hidrocarburi - aldehide - acizi organici	

Natura impactului: NEUTRU pentru lucrările de îngrijire a culturilor tinere, curățiri, rărituri, împăduriri, completări, tăieri de igiena, tăieri de conservare care se realizează sau pot fi realizate parțial manual, NEGATIV NESEMNICATIV pentru tăierile de regenerare prin posibilitatea eliberării de noxe în atmosfera, pulberi organice. În urma aplicării lucrărilor de exploatare și de transport a materialului lemnos prin utilizarea echipamentelor și utilajelor cu motoare termice se vor elibera în atmosfera noxe rezultate din arderea carburanților și pulberi.

Forma impactului:

- **impact direct negativ** se poate exercita prin emiterea în atmosfera de gaze și pulberi rezultate în urma desfășurării activităților specifice de exploatare de masă lemnoasă, cu afectarea la nivel local, difuz în aria planului, la nivelul punctelor de lucru, a speciilor animale și vegetale, prin eliberarea de particule solide care pot să afecteze activitățile biologice ale speciilor vegetale și animale (respirația, hrănirea) sau scad rezistența fiziologică a indivizilor față de factorii de mediu;

- **impact indirect negativ** se poate manifesta prin afectarea mediului de viață al organismelor vegetale și animale pe o durată de timp ulterioară executării lucrărilor. Impactul negativ indirect se va manifesta la nivel local, va avea aspect punctiform, limitat la nivelul zonelor de lucru și limitat în timp.

Durata manifestării impactului:

Impact pe termen scurt: 1-3 zile la lucrări de igiena, tăieri de conservare, 5-10 zile la curățiri, rărituri, completări, 15-30 de zile la tăieri de regenerare împăduriri

Impact pe termen lung: Nu se manifesta

Impact rezidual: Nu se identifica impact rezidual

Impact cumulativ: Nu se identifica impact cumulativ

Estimarea impactului asupra factorului de mediu aer:

Tabel 66

Criteriul	Scala	Descriere	Tipuri de impact	
			Emisii de gaze de esapament, generare de particule de praf, generare de zgomote/vibrații	
			Evaluare	Justificare
A1 <i>Importanța componentei de mediu</i>	4	Important pentru interese naționale/internationale		Valori scăzute ale concentrațiilor poluanților, în limitele admisibile, realizate difuz în amplasamentul planului, pentru perioade scurte de timp (3-5 zile pentru lucrările de întreținere a culturilor, 30-45 de zile pentru tăieri de regenerare), eșalonat în timp, pe parcursul a 10 ani.
	3	Important pentru interese naționale/regionale		
	2	Important pentru zone aflate în vecinătatea planului		
	1	Important pentru zona de implementare		
	0	Fără importanță	X	
A2 <i>Magnitudinea schimbării/efectului</i>	+3	Beneficiu major important		Nu are influențe semnificative asupra calității aerului
	+2	Îmbunătățire semnificativă a parametrilor de stare		
	+1	Îmbunătățire a parametrilor de stare		
	0	Lipsa schimbare		
	-1	Schimbare negativă ne semnificativă a parametrilor de stare	X	
	-2	Schimbare negativă semnificativă		
	-3	Schimbări negative majore		
B1 <i>Durata manifestării</i>	1	Fără schimbări		În perioada executiei lucrarilor (3-5 zile la lucrarile de intretinere a culturilor, 30-45 de zile la taieri de regenerare).
	2	Temporar	X	
	3	Permanent		
B2 <i>Reversibilitate</i>	1	Fără schimbări		
	2	Reversibil	X	
	3	Ireversibil		
B3 <i>Cumulativ</i>	1	Fără schimbări		Nu se estimează manifestarea unui impact cumulativ cu alte proiecte/planuri
	2	Fără efect cumulativ	X	
	3	Efect cumulativ/sinergic		
Evaluare totală			0	
Categorie impact			N	Nu apar schimbări semnificative / Impact negativ ne semnificativ

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local sau regional.

5.3.4. Calitatea solului

Poluarea solului poate apărea în activitatea de exploatare datorită tășării solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafață a solului când lemnul este transportat târât sau semi- târât, mai ales în zonele cu pante cu înclinare mare. Tot ca o sursă de poluare accidentală a solurilor se menționează și scurgerile de carburanți și produse petroliere, cauzate de defecțiuni ale utilajelor.

Prin specificul său, acest plan nu conține surse de poluare a solului.

Substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (ferăstraie mecanice pentru tăiat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) și autovehiculelor pentru transportul lemnului. Impactul prognozat va fi doar local:

- **temporar (în timpul exploatării)** – de compactare și tasare în perioada execuției prin circulația utilajelor (tăierea, fasonarea și transportul masei lemnoase, nivelarea terenului, amenajarea drumurilor de acces);

- **accidental, în timpul exploatării**, s-ar putea deversa pe sol substanțe cu caracter poluant de tipul: combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, care pot fi manevrate neglijent;

Aceste riscuri pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru.

Natura impactului: NEUTRU pentru lucrarile de ingrijire a culturilor tinere, curatiri, rarituri, impaduriri, completari, taieri de igiena, taieri de conservare care pot fi realizate manual sau partial manual, NEGATIV NESEMNIFICATIV pentru tăierile de regenerare, prin tasarea solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafata a solului, scurgerilor potentiale de carburanti si produse petroliere, cauzate de defectiuni ale utilajelor.

Forma impactului:

- impact direct negativ** se poate exercita prin decopertarea locala a litierei si a stratului superficial de sol, prin compactarea stratului superficial al solului in cazul deplasarii utilajelor de exploatare si transport de material lemnos precum si asupra biocenozelor constituite in sol. Aceasta forma de impact se manifesta numai pe suprafata parchetelor de exploatare, pe durata implementarii activitatilor;

- impact indirect negativ** se poate manifesta prin modificarea temporara (pana la refacerea vegetatiei) a conditiilor de biotop (microclimat, expunere la lumina, umiditate), cu impact asupra comunitatilor de vertebrate si nevertebrate care populeaza litiera si stratul superficial de sol. De asemenea se pot manifesta si fenomene erozionale pana la refacerea vegetatiei.

Durata manifestării impactului:

Impact pe termn scurt: 1-3 zile la lucrări de igiena, tăieri de conservare, 5-10 zile la curățiri, rărituri, completări, 15-30 de zile la tăieri de regenerare.

Impact pe termen lung: Nu se manifesta.

Impact rezidual: Nu se identifica impact rezidual

Impact cumulativ: Nu se identifica impact cumulativ

Tabel 67 - Estimarea impactului asupra solului:

Criteriul	Scala	Descriere	Tipuri de impact	
			Scurgeri de combustibili, lubrifianți, reziduuri, impact mecanic	
			Evaluare	Justificare
A1 Importanța componentei de mediu	4	Important pentru interese naționale/internationale		Nu sunt cauzate modificări calitative semnificative ale solului/subsolului. Nu se preconizează apariția de poluări accidentale cu carburanți/lubrifianți. Nu sunt deschise noi cai de acces. Poate fi afectat nesemnificativ, local, temporar. Stratul superficial de sol
	3	Important pentru interese naționale/regionale		
	2	Important pentru zone aflate în vecinătatea planului		
	1	Important pentru zona de implementare		
	0	Fără importanță	X	
A2 Magnitudinea schimbării/ efectului	+3	Beneficiu major important		Nu are influențe semnificative asupra calității solului.
	+2	Îmbunătățire semnificativă a parametrilor de stare		
	+1	Îmbunătățire a parametrilor de stare		
	0	Lipsa schimbare		
	-1	Schimbare negativă nesemnificativă a parametrilor de stare	X	
	-2	Schimbare negativă semnificativă		
	-3	Schimbări negative majore		
B1 Durata manifestării	1	Fără schimbări		În perioada execuției lucrărilor (3-5 zile la lucrările de întreținere a culturilor, 30-45 de zile la tăieri de regenerare, lucrări de plantare, pregătirea terenului pentru plantare).
	2	Temporar	X	
	3	Permanent		
B2 Reversibilitate	1	Fără schimbări		Căile de acces sunt menținute funcționale. După încheierea lucrărilor terenurile sunt renaturate/împadurite.
	2	Reversibil	X	
	3	Ireversibil		
B3 Cumulativ	1	Fără schimbări		Nu se estimează manifestarea unui impact cumulativ cu alte proiecte/planuri
	2	Fără efect cumulativ	X	
	3	Efect cumulativ/sinergic		
Evaluare totală			0	
Categorie impact			N	Nu apar schimbări semnificative / Impact negativ nesemnificativ

5.3.5. Calitatea subsolului

Pe amplasamentele zonei luate în studiu nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu vreo altă valoare deosebită. Din activitatea de lucrări silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra factorului de mediu subsol, în nici un substrat geologic.

În concluzie, prin aplicarea lucrărilor silvice, nici un factor de mediu nu poate fi afectat major și în mod ireversibil. Tehnica lucrărilor silvice are o istorie foarte veche iar tehnologiile nepericuloase pentru aceste lucrări sunt confirmate în bună măsură prin starea pădurilor în general și în special a celor din ariile protejate.

Starea favorabila de conservare a habitatelor de pădure se datorează în primul rând și modului de gospodărire anterior care, în linii generale se aseamănă cu cel actual cu precizarea că, de la etapă la etapă, principiile de gospodărire s-au îmbogățit cu elemente referitoare la conservarea ecosistemelor forestiere și, mai recent, la conservarea biodiversității.

Natura impactului: NEUTRU pentru lucrarile de îngrijire a culturilor tinere, curatiri, rarituri, impaduriri, completari, taieri de igiena, taieri de conservare care pot fi realizate manual sau partial manual, NEUTRU pentru tăierile porgresive

Forma impactului:

- impact direct negativ** – nu se manifesta asupra subsolului;
- impact indirect negativ** – nu se manifesta asupra subsolului.

Durata manifestării impactului:

Impact pe termen scurt: Nu se manifesta.

Impact pe termen lung: Nu se manifesta.

Impact rezidual: Nu se identifica impact rezidual

Impact cumulativ: Nu se identifica impact cumulativ

5.3.6. Sănătatea si siguranța publică

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu afectează sănătatea si siguranța publica.

Amplasamentul planului se afla la distante suficient de mari fata de asezari umane pentru a afecta sanatatea populatiei. Prin desfasurarea lucrarilor se genereaza concentratii scazute de poluanti, in limitele admise de lege, care in cea mai mare parte sunt retinute si atenuate la nivel local de vegetatia forestiera.

Natura impactului: NEUTRU pentru lucrarile de ingrijire a culturilor tinere, curatiri, rarituri, impaduriri, completari, taieri de igiena, taieri de conservare care pot fi realizate manual sau partial manual, NEUTRU pentru taierile de regenerare.

Forma impactului:

- **-impact direct negativ** – nu se manifesta asupra subsolului;
- **-impact indirect negativ** – nu se manifesta asupra subsolului.

Durata manifestării impactului:

- **Impact pe termen scurt:** Nu se manifesta.
- **Impact pe termen lung:** Nu se manifesta.
- **Impact rezidual:** Nu se identifica impact rezidual
- **Impact cumulativ:** Nu se identifica impact cumulativ

Tabel 68

Criteriul	Scala	Descriere	Tipuri de impact	
			Emisii de gaze de eşapament, generare de particule de praf, generare de zgomote/vibrații	
			Evaluare	Justificare
A1 Importanta componentei de mediu	4	Important pentru interese nationale/internationale		Executarea lucrarilor de silvicultura nu afecteaza factorul de mediu sanatatea si siguranta populatiei. Lucrarile se desfasoara in fondul
	3	Important pentru interese nationale/regionale		

Criteriul	Scala	Descriere	Tipuri de impact	
			Emisii de gaze de eșapament, generare de particule de praf, generare de zgomote/vibrații	
			Evaluare	Justificare
	2	Important pentru zone aflate în vecinătatea planului		forestier, la distanță apreciabilă față de așezările umane. Implementarea acțiunilor prevăzute de plan nu afectează populația umană.
	1	Important pentru zona de implementare		
	0	Fără importanță	X	
A2 Magnitudinea schimbării/efectului	+3	Beneficiu major important		Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu afectează populația umană din localitățile învecinate planului, astfel încât nu se poate identifica o schimbare a acestui criteriu pentru a se estima magnitudinea schimbării
	+2	Îmbunătățire semnificativă a parametrilor de stare		
	+1	Îmbunătățire a parametrilor de stare		
	0	Lipsa schimbare	X	
	-1	Schimbare negativă nesemnificativă a parametrilor de stare		
	-2	Schimbare negativă semnificativă		
B1 Durata manifestării	-3	Schimbări negative majore		Nu are relevanță pentru evaluare
	1	Fără schimbări	X	
	2	Temporar		
B2 Reversibilitate	3	Permanent		Nu are relevanță pentru evaluare
	1	Fără schimbări	X	
	2	Reversibil		
B3 Cumulativ	3	Irreversibil		Nu are relevanță pentru identificarea unui posibil impact cumulativ
	1	Fără schimbări	X	
	2	Fără efect cumulativ		
Evaluare totală			0	
Categorie impact			N	Nu apar schimbări semnificative / Impact negativ nesemnificativ

5.3.7. Impactul Amenajamentului silvic asupra biodiversității

Biodiversitatea specifică a Siturilor Natura 2000 delimitate în cuprinsul planului a fost analizată pe larg în capitolele anterioare ale raportului.

În ceea ce privește identificarea și evaluarea impactului asupra biodiversității se fac următoarele precizări:

- prin implementarea amenajamentului silvic nu se schimbă destinația terenului. Lucrările silvice au ca obiectiv principal menținerea continuității pădurii pe amplasamentele existente și menținerea funcțiilor principale atribuite pădurii. Desfășurarea lucrărilor silvice poate afecta nesemnificativ populațiile speciilor în perioada execuției lucrărilor (3-5 zile), deși impactul asupra majorității speciilor cu habitat forestier nu depășește 3-5 ani;
- lucrările de întreținere a culturilor silvice au impact negativ nesemnificativ (de scurtă durată) în perioada executării acestora (1-3 zile/suprafață de 1 ha/om) asupra unora dintre speciile de pasări cu habitat forestier, amfibienilor și reptilelor, unor specii de mamifere cu habitat forestier sau pot avea un impact neutru asupra speciilor cu alte habitate caracteristice de hranire, reproducere sau adăpost decât habitatele forestiere;
- -lucrările silvice se execută difuz în aria de implementare a planului, pe suprafețe mici (de regulă mai mici de 1 ha), esalonat în timp pe parcursul valabilității amenajamentului silvic (10 ani);
- -refacerea vegetației forestiere este rapidă și se realizează prin măsuri active de management (activități de plantare și lucrările de întreținere a culturilor silvice prevăzute de amenajament, rezultate din studii de teren și de birou asupra favorabilității condițiilor stationale și caracteristicilor de creștere a arborilor);

- Se menționează ca nu se poate realiza o estimare cu precizie mare a suprafeței totale pe care se execută lucrările (prin însumarea suprafețelor de aplicare pentru fiecare lucrare) având în vedere că diferitele lucrări prezentate pot fi realizate pe aceeași suprafață de teren (de exemplu lucrările definitive – tăierile de regenerare de racordare și tăierile rase- sunt urmate de lucrări de plantare și lucrările de întreținere a culturilor prevăzute de amenajament), se realizează în perioade diferite (în 2-3 etape). Alte lucrări silvice, care presupun intervenții punctiforme în arboret (de exemplu tăierile de igienă) sunt contabilizate la suprafața arboretelor în care sunt aplicate;
- -impactul asupra speciilor se manifestă prin desfășurarea temporară a activităților în habitatele speciilor, prin prezența echipelor de muncitori, a utilajelor și echipamentelor necesare exploatarei și transportului materialului lemnos, prin producerea de praf, noxe în atmosferă, vibrații și zgomote, fără a depăși limitele acceptate de lege;

➤ **Impactul prognozat asupra florei și faunei**

Deoarece sistemele ecologice analizate sunt sisteme funcționale cu organizare complexă, modificările structurale la nivelul acestora nu sunt sesizabile de la un an la altul (decât în cazul unor accidente ecologice majore).

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajament, în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare și conform celor prezentate în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât a celor de interes comunitar, cât și a celor de interes național) nu va fi afectată în sens negativ semnificativ. Atât prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor cât și prin tăierile de regenerare se urmărește ameliorarea stării ecosistemelor forestiere și minimizarea impactului asupra acestora.

Se apreciază că se va înregistra un impact de intensitate redusă în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul tăierilor, pe parcelele în care se intervine. Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

➤ **Impactul prognozat asupra altor specii ale faunei**

Formele de impact prognozate asupra faunei, care s-ar putea produce în urma aplicării lucrărilor silvice sunt următoarele:

- ✓ -modificarea/transformarea temporară a habitatelor speciilor de animale;
- ✓ -diminuarea temporară a populațiilor de nevertebrate, reptile, amfibieni, pasări, mamifere;
- ✓ -modificarea temporară a dinamicii și distribuției populațiilor din speciile de interes cinegetic;
- ✓ -modificarea / transformarea temporară a habitatelor speciilor utilizate pentru creștere, hranire, odihnă și iernat.

Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

La nivelul ecosistemelor forestiere se va înregistra un impact de intensitate redusă în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul lucrărilor silvice, pe parcelele în care se intervine. Aceasta disturbare va atrage de la sine și deranjarea unor specii de nevertebrate (ortoptere, araneide, heteroptere, himenoptere, etc) aflate în stadii primare de dezvoltare sau cu mobilitate scăzută. Mobilitatea speciilor este un factor important în stabilitatea populațiilor.

Speciile de nevertebrate sunt foarte sensibile la impact în primele stadii de dezvoltare, respectiv stadiul de ou, stadiul larvar și stadiul de pupă.

În ceea ce privește amfibienii și reptilele, impactul este mai mare în perioada de reproducere și în primele stadii de dezvoltare.

Efectuarea lucrărilor prevăzute de amenajament în perioada de toamna-iarna, în condițiile unui strat de zăpadă sau pe solul înghețat, va reduce semnificativ impactul asupra faunei.

Reptilele identificate sunt legate mai mult de habitatele acvatice și de zone umede și mai puțin de habitatele de pădure. Se apreciază ca deranjarea unor populații mici din zona de influență a activităților va afecta nesemnificativ populațiile locale ale speciilor, dar nu va influența mărimea populațiilor la nivel regional sau pe plan național.

Mamiferele mari vor părăsi temporar zonele în care se vor deschide ochiuri de exploatare, retrăgându-se în zonele din jurul acestora. Benzile de vegetație forestieră rămasă între ochiurile sau suprafețele tăiate la ras în benzi vor asigura adăpost până la refacerea pădurii (închiderea stării de masiv). O bună gospodărire a habitatelor din aceste zone va atenua impactul.

➤ **Impactul prognozat asupra speciilor de interes național**

Asupra speciilor de importanță națională se prognozează un impact de intensitate scăzută deoarece suprafața în care se intervine cu aceste lucrări este redusă, raportat la suprafața totală a pădurilor din amplasamentul planului, iar specificul acestor lucrări nu presupune mobilizări de utilaje de exploatare de gabarit mare, astfel încât nu se vor produce noxe și zgomot care să poată să reprezinte factori de stres pentru mamiferele din zonă. În plus, parcelele tinere constituie habitat excelent de hranire și adăpost pentru caprior, mistreț și pentru principalele specii de pradatori.

Zgomotul și noxele din aer pot reprezenta factori de stres pentru mamiferele din amplasament în cazul în care exploatarea s-ar face cu utilaje de gabarit mare. Impactul negativ s-ar putea manifesta prin creșterea traficului, al vibrațiilor și zgomotului. Speciile de interes cinegetic care ar putea fi afectate sunt: *Sus scrofa* (mistrețul), *Capreolus capreolus* (capriorul), *Vulpes vulpes* (vulpea), etc.

➤ **Caracterizarea impactului potențial asupra biodiversității**

Impactul cauzat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra biodiversității constă în perturbarea temporară a activităților biologice a unor specii cu habitat forestier și poate fi analizat sub mai multe aspecte:

✓ **Ocuparea temporară de teren**

Constă în indisponibilizarea unor suprafețe din habitatele speciilor în perioada executării lucrărilor. Pentru cele mai multe dintre lucrările silvice prevăzute de amenajament acest aspect nu poate fi evaluat ca negativ deoarece lucrările nu presupun modificări fizice perceptibile ale mediului care să afecteze biologia speciilor (nu se realizează decopertări, nivelare de teren, deschidere de drumuri de acces, construcții definitive sau temporare, lucrări de șantier, parcuri de mașini, depozite de materiale).

✓ **Manifestarea impactului asupra biodiversității**

Natura impactului: Impact cauzat prin derularea activităților silvice în habitatele forestiere;

Tipul impactului: Impactul direct se manifestă în perioada de executare a lucrărilor;

Manifestarea impactului: Impactul este reversibil. Reinstalarea vegetației forestiere se realizează prin plantare și implementarea celorlalte activități de management silvic activ prevăzute de amenajament, prin care se asigură continuitatea pădurii și funcțiile specifice asociate acestora. Perioada de refacere a vegetației forestiere este estimată la 3-5 ani, iar la vârsta de 8-10 ani arboretele își îndeplinesc în integralitate funcțiile principale;

Extinderea impactului: Impactul se manifesta la nivel local, difuz in aria de implementare a planului, pe suprafețe mici, diseminate in mozaic, eșalonat pe parcursul a 10 ani (durata de valabilitate a amenajamentului silvic);

Durata impactului: Pentru majoritatea lucrărilor silvice propuse, impactul nu depășește 1-3 zile/suprafața de 1 ha.

Intensitatea impactului: Impactul are caracter NEUTRU asupra biodiversității pentru lucrările silvice prevăzute in amenajament. Pe termen lung impactul va fi NEUTRU sau POZITIV prin refacerea vegetației forestiere in urma substituirii arboretelor derivate și refacerii arboretelor degradate;

Magnitudinea impactului: Magnitudinea impactului este considerata mica. Lucrările silvice ar putea afecta numai un număr mic de specii de flora si fauna cu habitat forestier, pe o perioada de timp scurta, la nivel local. La nivelul ariilor naturale protejate in întregime, impactul este nesemnificativ;

Semnificația generala a impactului: Lucrările silvice propuse de amenajament nu afectează semnificativ biodiversitatea ariei naturale de interes comunitar si național. Lucrările silvice nu afectează starea de conservare si nu cauzează reducerea habitatelor naturale de interes conservativ (Natura 2000), nu afectează suprafețele habitatelor forestiere de interes național, nu afectează mărimea populațiilor și distribuția speciilor prezente in siturile naturale, nu cauzează fragmentarea habitatelor naturale.

➤ **Perturbarea diversității biologice prin zgomot, emisii de poluanți in mediu, prezența umana**

Desfășurarea activităților silvice presupune utilizarea unor echipamente si utilaje de exploatare si de transport de material lemnos, care cauzeaza generarea de emisii de poluanti in atmosfera si surse de zgomot. O parte dintre lucrarile silvice se realizeaza in manual, fara a necesita echipamente cu motoare termice si a constitui sursa de impact prin emiterea de noxe. Prezența umană in habitatele speciilor constituie in manual o alta sursa de impact pentru speciile din suprafețele de padure in care se realizeaza lucrarile. Desfasurarea lucrarilor in perioada in care speciile nu se afla in amplasamentul planului (in sezonul de iarna) sau hiberneaza in sol reduce semnificativ sau anuleaza impactul lucrarilor asupra speciilor. Aceste activitati cauzeaza un impact temporar nesemnificativ (pe durata desfasurarii lucrarilor) asupra speciilor faunei, care va ocupa temporar habitatele din zonele invecinate aplicarii lucrarilor. Pentru lucrările silvice de îngrijire a culturilor tinere impactul este neutru, lucrarile fiind realizate in cea mai mare parte manual, se realizeaza in perioade scurte de timp (3-5 zile/ha/om) iar ecosistemele forestiere tinere sunt populate de un numar restrans de specii de mamifere, cu mobilitate ridicata. Utilizarea echipamentelor grele la exploatarea si transportul materialului lemnos cauzeaza un impact negativ in cazul taierilor definitive (tăieri de regenerare de racordare). Impactul negativ al generarii de noxe in atmosfera si producerii de zgomote poate fi atenuat prin utilizarea unor utilaje in stare perfecta de functionare.

Modul de manifestare a impactului asupra biodiversității

Natura impactului: NEUTRU pentru lucrările silvice de îngrijire a culturilor și conducere a arboretelor.

Tipul impactului – direct;

Reversibilitatea impactului - impactul este reversibil, se manifesta in perioada desfășurării lucrărilor (30-45 de zile).

Extinderea impactului: impactul se manifesta la nivel local, pe suprafețele de pădure afectate de taiere, la nivelul întregii arii naturale protejate impactul fiind nesemnificativ.

Durata impactului: Impactul se manifesta pe termen scurt, 30-45 de zile.

Intensitatea impactului: Nesemnificativ, prin suprafețele mici de implementare a lucrărilor raportat la suprafața întregului sit natural.

Magnitudinea impactului: Redusa. Impactul se manifesta numai in perioada executării lucrării (30-45 de zile), pe suprafețe de pădure mai mici de 1 ha, distribuite difuz in aria planului, esalonat pe perioada valabilității amenajamentului silvic, fara a afecta semnificativ populațiile.

Semnificația generală a impactului: NESEMNIFICATIV.

➤ **Masuri pentru reducerea impactului cauzat de generarea de poluanți in atmosferă, zgomot**

Utilizarea unor echipamente si utilaje verificate tehnic, cu funcționare optima si emisii reduse de noxe, eficientizarea activităților de exploatare si de transport, realizarea lucrărilor de întreținere a cailor de acces spre zonele in care se executa lucrările reprezintă principalele masuri care asigura menținerea unui impact nesemnificativ asupra speciilor naturale si populației umane. Realizarea manuala a unora dintre lucrările silvice (lucrările de întreținere a culturilor tinere) si utilizarea atelajelor hipotractate pentru transportul materialului lemnos in cuprinsul siturilor naturale reduc semnificativ impactul prin producerea de poluanți in atmosfera, generarea de zgomote.

Alte masuri specifice necesare pentru reducerea impactului lucrărilor asupra speciilor sunt menționate pentru fiecare grup de specii.

Se apreciază ca impactul cauzat prin producerea de poluanți in atmosfera, zgomote si prezenta umana au un impact nesemnificativ care se manifesta exclusiv in zonele afectate de lucrări, sunt distribuite neuniform, dispersat in suprafața planului si se realizează eşalonat, in perioada de valabilitate a amenajamentului. Lucrările se realizează in perioade scurte (3-5 zile/om/ha) în cazul lucrărilor de întreținere a culturilor silvice. Realizarea manuala a lucrărilor de întreținere a culturilor silvice, utilizarea atelajelor hipotractate pentru transportul lemnului reduc semnificativ sau anulează impactul analizat. Realizarea lucrărilor in sezonul de iarna reduce emisiile de praf in atmosfera.

➤ **Perturbarea caracteristicilor ecosistemelor forestiere**

Din întreaga suprafață a Ocolului Silvic, lucrările silvice se desfășoară pe suprafețe de pădure reduse, distribuite in mozaic in aria planului.

Lucrările prevăzute de amenajament (împăduriri, completări, îngrijirea culturilor, curățiri, rărituri, tăieri de regenerare, tăieri de conservare) afectează suprafețele mici din suprafața pădurii aflate in cuprinsul ariilor naturale protejate, se realizează in general in primele faze de dezvoltare a arboretelor si au un impact neutru sau pozitiv asupra habitatelor forestiere si speciilor de pădure.

➤ **Modul de manifestare a impactului asupra biodiversității**

Natura impactului: NEUTRU sau POZITIV pentru lucrările de împădurire si lucrările de întreținere a culturilor silvice, NEGATIV NESEMNIFICATIV pentru tăierile de produse principale(de regenerare), prin posibilitatea perturbării habitatelor forestiere si speciilor caracteristice pădurii.

Tipul impactului: direct.

Reversibilitatea impactului: impactul este reversibil în totalitate. După aplicarea tăierilor definitive amenajamentul prevede lucrări silvice prin care habitatele forestiere vor fi reconstruite prin împădurire și conduse prin lucrările specifice de îngrijire a culturilor înființate.

Extinderea impactului: impactul se manifestă la nivel local, în suprafețele de pădure în care sunt prevăzute lucrările, dar diseminat neuniform în aria planului, mozaicat și eșalonat pe întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului.

Durata impactului: Lucrările de îngrijire a culturilor silvice se realizează pe perioade scurte de timp (3-5 zile/om/ha). Tăierile de produse principale se realizează în perioade de 30-45 de zile, dar durata este influențată de suprafețele parchetelor de exploatare și de condițiile de mediu.

Intensitatea impactului: Impactul este NEUTRU sau POZITIV în cazul lucrărilor de îngrijire a culturilor silvice și NESEMNIFICATIV în cazul tăierilor de regenerare (tăieri de regenerare).

Magnitudinea impactului: redusă. Impactul este perceput la nivelul ecosistemelor în perioada executării lucrărilor (3-5 zile/ha/om) în cazul lucrărilor și 30-45 de zile în cazul tăierilor de regenerare.

Semnificația generală a impactului: Impactul este neutru sau pozitiv pentru lucrările de întreținere a culturilor silvice și nesemnificativ pentru tăierile de regenerare. Impactul este de scurtă durată, localizat, reversibil, cu magnitudine redusă și se manifestă la nivelul parchetelor de exploatare a căror suprafață este nesemnificativă în ariile naturale protejate raportat la întreaga suprafață de fond forestier. Desfășurarea lucrărilor în sezonul de iarnă reduce semnificativ impactul asupra speciilor. Realizarea manuală a lucrărilor de îngrijire a culturilor silvice și transportul cu atelaje a materialului lemnos reduc valoarea impactului.

5.3.8. Evaluarea semnificației impactului asupra habitatelor forestiere

Evaluarea semnificației impactului se face pe baza indicatorilor cheie cuantificabili, prezenți în cele ce urmează:

➤ a) Procentul din suprafața habitatelor care va fi pierdut

Amenajamentul silvic menține sau reface, acolo unde este cazul, starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate. Atât amenajamentul cât și regulamentele și legile în vigoare au prevederi exacte referitoare la menținerea integrității fondului forestier. Toate aceste intervenții în habitatele forestiere nu depășesc perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat (zece ani).

Aplicarea lucrărilor silvice nu cauzează pierderi din suprafața habitatelor naturale de interes comunitar.

➤ b) Procentul ce va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă 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, adăpost, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri variate, 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 hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar. Aplicarea lucrărilor silvice nu cauzează modificări permanente sau ireversibile asupra populațiilor speciilor sau habitatelor naturale ale acestora.

➤ **c) Fragmentarea habitatelor de interes comunitar**

Fragmentarea habitatelor este un proces de divizare prin care un areal natural continuu este separat în mai multe fragmente între care nu mai există conexiuni.

Habitatele fragmentate sunt diferite de habitatele originale prin două caracteristici:

- *Fragmentele conțin habitate de liziera mai mari decât habitatul inițial;*
- *Centrul fragmentului de habitat este mai aproape de lizieră decât la habitatele naturale.*

Amenajamentul silvic nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră (nu propune construirea de drumuri noi, defrișări ale vegetației forestiere, etc.), astfel încât, implementarea planurilor nu determină fragmentarea habitatelor de interes comunitar din zonă. Perioada de implementare a amenajamentului silvic este de zece ani, timp în care lucrările silvice propuse se realizează eşalonat. Presiunile cauzate de implementarea prevederilor amenajamentului se reduc astfel asupra habitatelor forestiere cu statut de protecție.

➤ **d) Durata sau persistența fragmentării**

Neexistând o fragmentare a habitatelor de interes comunitar nu se poate vorbi de o durată a fragmentării acestora. Refacerea caracteristicilor habitatelor forestiere, a peisajului natural este estimată la 6-8 ani.

Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar.

Perturbarea speciilor de interes comunitar are caracter punctiform, lucrările fiind dispersate în timp și spațiu, de scurtă durată. Ca perioadă necesară efectuării, lucrările silvice corespund specificațiilor Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, modificat și completat cu Ordinul nr. 815 din 10 octombrie 2014, fără a avea un impact semnificativ.

Tabel 69

Criteriul	Scala	Descriere	Tipuri de impact	
			Fluctuații de efective, modificare a distribuției populațiilor, fragmentarea habitatelor speciilor, reducerea suprafețelor habitatelor favorabile pentru specii	
			Evaluare	Justificare
A1 Importanța componentei de mediu	4	Important pentru interese naționale/internaționale		Impactul asupra biodiversității are relevanță pentru zona de implementare a planului. Lucrările silvice prevăzute de amenajament sunt temporare, reversibile și cauzează transformări nesemnificative, în cursul implementării, asupra dinamicii populațiilor și habitatelor speciilor
	3	Important pentru interese naționale/regionale		
	2	Important pentru zone aflate în vecinătatea planului		
	1	Important pentru zona de implementare	X	
	0	Fără importanță		
A2	+3	Beneficiu major important		

Criteriul	Scala	Descriere	Tipuri de impact	
			Fluctuații de efective, modificare a distribuției populațiilor, fragmentarea habitatelor speciilor, reducerea suprafețelor habitatelor favorabile pentru specii	
			Evaluare	Justificare
Magnitudinea schimbării/efectului	+2	Îmbunătățire semnificativă a parametrilor de stare		În perioada executării lucrărilor silvice se pot înregistra modificări temporare, de mică amplitudine, ale mării populațiilor speciilor, distribuției indivizilor în aria planului și ale calitatii și suprafeței habitatelor favorabile speciilor.
	+1	Îmbunătățire a parametrilor de stare		
	0	Lipsa schimbare		
	-1	Schimbare negativă nesemnificativă a parametrilor de stare	X	
	-2	Schimbare negativă semnificativă		
	-3	Schimbări negative majore		
B1 Durata manifestării	1	Fără schimbări		Impactul este de scurtă durată (1-3 zile/ha) pentru majoritatea lucrărilor silvice și 15-30 de zile la tăierile de regenerare.
	2	Temporar	X	
	3	Permanent		
B2 Reversibilitate	1	Fără schimbări		Toate modificările cauzate de lucrările silvice sunt complet reversibile
	2	Reversibil	X	
	3	Îreversibil		
B3 Cumulativ	1	Fără schimbări		Nu se estimează manifestarea unui impact cumulativ al efectului lucrărilor asupra biodiversității cu ceilalți factori de mediu
	2	Fără efect cumulativ	X	
	3	Efect cumulativ/sinergic		
Evaluare totală			-6	
Categorie impact			-A	Schimbări/impact ușor negativ – nesemnificativ

➤ **f) Schimbări în densitatea populației**

Nu se prevăd modificări în densitatea populațiilor prin implementarea amenajamentelor silvice. Având în vedere faptul că majoritatea speciilor cu statut de protecție din ariile de protecție sunt caracteristice habitatelor acvatice, iar lucrările silvice prevăzute de amenajament se vor realiza eșalonat, pe parcursul a cinci ani calendaristici, se estimează că nu se vor înregistra modificări perceptibile în densitatea populațiilor la nivelul întregii arii naturale protejate.

➤ **e) Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului**

Nu este cazul. Aplicarea măsurilor de gestionare a fondului forestier nu cauzează înlocuirea habitatelor/speciilor. Lucrările silvice prevăzute de amenajament se realizează pe principiul gestionării durabile a resurselor forestiere, având un caracter repetitiv, și asigură continuitatea structurală și funcțională a arboretelor, inclusiv a speciilor animale și vegetale caracteristice ecosistemelor de pădure.

➤ **h) 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**

Prin implementarea amenajamentelor silvice 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.

Evaluarea impactului cauzat prin implementarea planului fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Pe baza indicatorilor-cheie cuantificabili, impactul produs asupra ariilor protejate se sintetizează astfel:

Amenajamentul silvic prevede măsuri de gospodărire a pădurilor (habitatelor de pădure) care se suprapun peste suprafața celor trei arii naturale protejate. Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu duce la reducerea suprafețelor de habitat identificate, acestea având un impact pozitiv nesemnificativ asupra habitatelor. Această apreciere este motivată și de faptul că implementarea planurilor nu este însoțită de poluanți chimici care să se disperseze în zona învecinată. Măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție). Aplicarea măsurilor prevăzute de amenajament se poate adapta, foarte ușor, necesităților speciale de conservare a habitatelor și ale speciilor de interes comunitar. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind doar 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.

Impactul, cu caracter limitat în timp și spațiu, se va manifesta asupra habitatelor forestiere și a speciilor de animale, dar va avea un nivel neutru pentru cea mai mare parte dintre lucrările silviculturale prevăzute.

Intensitatea, durata și localizarea impactului precum și caracterul periodic al executării unor lucrări sunt specificate în detaliile tehnice ale studiului de amenajare silvică.

5.3.9. Impact asupra resurselor culturale

Nu este cazul.

5.3.10. Impact asupra peisajului

Se identifică o modificare temporară nesemnificativă a peisajului în cazul tăierilor de regenerare, pe o perioadă de 3-5 ani după aplicarea lucrărilor, explicată prin diferența de înălțime a vegetației forestiere în arboretele parcurse de taieri de racordare și vegetația forestieră ne-afectată de această lucrare din arboretele învecinate. Aplicarea acestei lucrări nu schimbă destinația terenului, iar refacerea vegetației forestiere se realizează prin lucrările de plantare și întreținere a culturilor silvice prevăzute de amenajament. Peisajul de tip forestier nu este practic afectat decât în perioada executării lucrării (30-45 de zile). Modificarea peisajului este reversibilă.

5.3.11. Impact socio-economic

Se identifică un ușor impact pozitiv asupra condițiilor socio-economice prin valorificarea parțială a materialului lemnos rezultat, ca lemn de foc, către populația locală și prin asigurarea unui număr limitat de locuri de muncă pentru realizarea lucrărilor de întreținere a culturilor silvice.

Tabel 70

Criteriul	Scala	Descriere	Tipuri de impact	
			Impact social și economic	
			Evaluare	Justificare
A1 Importanța componentei de mediu	4	Important pentru interese naționale/internationale		În perioada implementării planului se va înregistra un impact ușor pozitiv asupra mediului social și economic prin apariția unor locuri
	3	Important pentru interese naționale/regionale		

Criteriul	Scala	Descriere	Tipuri de impact	
			Impact social si economic	
			Evaluare	Justificare
	2	Important pentru zone aflate in vecinatatea planului		de munca pentru populatia locala in desfasurarea lucrarilor amenajamentului si comercializarea lemnului catre populatie.
	1	Important pentru zona de implementare	X	
	0	Fara importanta		
A2 Magnitudinea schimbarii/ efectului	+3	Beneficiu major important		Desfasurarea activitatilor determina o imbunatatire nesemnificativa a situatiei economice si sociale la nivel local
	+2	Imbunatatire semnificativa a parametrilor de stare		
	+1	Imbunatatire a parametrilor de stare	X	
	0	Lipsa schimbare		
	-1	Schimbare negativa nesemnificativa a parametrilor de stare		
	-2	Schimbare negativa semnificativa		
	-3	Schimbari negative majore		
B1 Durata manifestarii	1	Fara schimbari		Conditiiile favorabile pentru populatia locala sunt asigurate in perioada aplicarii amenajamentului 2024-2028.
	2	Temporar	X	
	3	Permanent		
B2 Reversibilitate	1	Fara schimbari		-
	2	Reversibil	X	
	3	Ireversibil		
B3 Cumulativ	1	Fara schimbari		Nu are efect cumulativ
	2	Fara efect cumulativ	X	
	3	Efect cumulativ/sinergic		
Evaluare totala			+6	
Categorie impact			+A	Schimbări/impact ușor pozitiv

5.4. CUANTIFICAREA IMPACTULUI PE TERMEN SCURT

Tabel 71-Evaluarea impactului pe termen scurt

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
1	Procentul din suprafața habitatului de importanță comunitară care va fi pierdut (92 A0) Suprafața habitatului 92 A0 a fost estimata la 3099 ha pentru ROSCI 0006, 1891 ha pentru ROSCI 0012, si 2025 ha pentru ROSAC0162 (conform Planului de Management al sitului)	(% anual din suprafața habitatului) Taieri rase: Raportat la întreaga suprafața a habitatului 92 A0 taierile rase se realizează pe 16,0%, cu un procent anual de 3,21%, iar taierile în crang și scaun vor fi realizate pe 2,68% din suprafața habitatului (0,54% pe an).	<i>Nesemnificativ</i> pentru taieri rase, taieri în scaun și taieri în crang <i>neutru</i> sau <i>ușor pozitiv</i> pentru celelalte lucrări prevăzute de amenajament	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice în perioada 2024-2028 în ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei, ROSPA și ROSCI Dunarea Veche-Bratul Macin și ROSPA și ROSCI Lunca Siretului Inferior nu va cauza reducerea suprafețelor habitatelor de interes comunitar. Taierea rase se vor realiza în arborete de plop hibrid (care nu corespund descrierii habitatului 92A0), în arborete de plop și salcii degradate, afectate de factori destabilizatori, cu structura și compoziția pe specii modificate, invadate de specii invazive, cu stare de conservare nefavorabilă. Substituirea plopilor hibridi cu specii autohtone și eliminarea speciilor invazive are caracter de refacere și reconstrucție ecologică a habitatelor degradate și asigură refacerea rapidă a habitatului 92A0. Taierea în scaun se desfășoară în arborete de salcie degradate sau aflate la vârsta exploatabilității din zone inundate temporar, unde nu pot fi aplicate alte tratamente pentru refacerea stării favorabile de conservare
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	Nu se vor înregistra pierderi semnificative, de lungă durată, din suprafețele habitatelor speciilor	<i>Nesemnificativ</i> pentru taieri rase, taieri în scaun, taieri în crang simplu, <i>neutru</i> pentru celelalte lucrări prevăzute de amenajament	Se menționează că nu se vor înregistra pierderi din suprafețele habitatelor speciilor de importanță comunitară. Habitatele forestiere parcurse de lucrări își vor putea îndeplini funcțiile inițiale. La taierile rase, habitatele pot asigura necesitățile de hrană și adăpost după 3-4 ani de la aplicarea lucrării. Majoritatea speciilor de interes comunitar citate în sit sunt caracteristice habitatelor acvatice, care cuibăresc în vegetația macrofită din jurul bălților și lacurilor. Nu s-au observat cuiburi sau colonii de cuiburi ale speciilor citate în Formularele Standard Natura 2000 în zona de implementare a lucrărilor silvice.

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	Nu este cazul	<i>Nesemnificativ</i> pentru taieri rase, taieri in scaun, taieri in crang simplu, <i>neutru</i> pentru celelalte lucrari prevazute de amenajamentul silvic	Nu este o fragmentare propriu-zisa pentru ca nu apar bariere fizice care sa afecteze continuitatea si integritatea habitatului pe termen lung. Nu se vor produce modificari care sa afecteze continuitatea habitatelor la nivelul intregului sit. Lucrarile silvice se realizeaza in etape, pe o perioada de 5 ani, astfel incat dupa 2-3 ani de la aplicarea taietilor unele suprafete vor fi reimpadurite. Lucrarile se realizeaza in plantatii de plop hibridi care nu corespund descrierii tipului de habitat, in habitate de plop si salcii degradate, avand ca principal obiectiv reconstructia ecologica a habitatului si asigurarea starii favorabile de conservare a acestuia. Lucrarile vor fi realizate in mozaic, diseminat in suprafata siturilor, pe suprafete de teren mai mici de 3 ha (cele mai multe parchete de exploatare vor fi mai mici de 1ha). Limitele habitatului 92A0 nu vor fi afectate. Refacerea vegetatiei forestiere este rapida (3-5 ani la taieri rase si 1-3 ani la taieri in scaun) si va fi asigurata prin lucrarile prevazute de amenajament.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	Nu exista o durata a fragmentarii	<i>Nesemnificativ</i> pentru taieri rase si taieri in scaun, taieri in crang, <i>neutru</i> pentru celelalte lucrari prevazute de amenajament	Nu este o fragmentare propriu-zisa pentru ca habitatul initial nu se separa in fragmente. Lucrarile silvice vor fi aplicate in mazaic, in suprafata habitatului. Nu se constituie bariere fizice care sa impiedice dispersarea indivizilor pentru perioade indelungate. Perioada de refacere a arboretelor parcurse de taieri rase nu depaseste 5 ani.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	Nu se va înregistra o perturbare semnificativa a activităților biologice ale speciilor la nivelul siturilor Natura 2000	<i>Nesemnificativ/Neutru</i>	Perturbarea unor specii de pasari de interes comunitar se va realiza in perioada executarii lucrarilor, va avea caracter difuz in aria planului, limitat in timp si spatiu (cateva zile, in punctele de lucru), de nivel nesemnificativ. Se reaminteste ca majoritatea speciilor citate in formularele standard Natura 2000 sunt specii acvatice, care nu cuibaresc in aria de desfasurare a planului.
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	Suprapunere parțială	ROSPA 0005 - 17,28%; ROSCI 0006 - 19,45%; ROSPA0040 - 4%; ROSCI0012 - 23,9%; ROSPA0071 - 2,29%; ROSAC0162 - 3,44.	Amplasamentul planului se suprapune Siturilor Natura 2000 ROSCI 0006 si ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei, ROSPA si ROSCI Dunarea Veche-Bratul Macin si ROSPA si ROSCI Lunca Siretului Inferior
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0 % din populații	<i>Nesemnificativ</i> pentru păsări cu habitat forestier	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza schimbări importante, de ansamblu, in densitatea populatiilor. Densitatea indivizilor ar putea fi afectata temporar (zile-saptamani), la nivel local (in amplasamentul lucrarilor). Asupra speciilor pasarilor acvatice nu se estimeaza un impact negativ. Nu sunt afectate populatiile speciilor de pesti, amfibieni, reptile, mamifere.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0 % din populații	<i>Nesemnificativ</i> pentru pasari cu habitat forestier	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice va cauza reducerea temporara nesemnificativa a marimii populatiilor speciilor de interes comunitar in perioada executarii lucrarilor (zile-saptamani) in zona punctelor de lucru. La nivelul siturilor Natura 2000 modificarile vor fi nesemnificative. Speciile acvatice nu vor fi afectate prin implementarea lucrarilor silvice.
9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea planului	15-30 zile după încheierea lucrărilor	<i>Nesemnificativ</i> pentru pasari cu habitat forestier	Prin implementarea prevederilor amenajamentelor silvice populatiile se vor reduce temporar nesemnificativ in zonele de aplicare a lucrarilor dar nu vor parasi amplasamentul ariei natural protejate.
10	Estimare globală a impactului		<i>Nesemnificativ</i> pentru pasari cu habitat forestier	Impact neutru pe termen scurt, mediu si lung asupra habitatelor si populatiilor speciilor de interes conservativ pentru majoritatea lucrarilor silvice (curatiri, rarituri, taieri de conservare, lucrari de igiena, elagaj artificial). Pentru aceste lucrari se estimeaza un impact pozitiv pe termen lung asupra habitatelor forestiere. Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt (3-5 ani de la aplicarea taietii) pentru taietile rase asupra populatiilor pasarilor, dar neutru sau slab pozitiv pe termen lung. Impact pozitiv asupra habitatului 92 A0 prin cresterea suprafetei acestuia cu aproximativ 1,286.79 ha prin substituirea arboretelor de plop euramericani si refacerea arboretelor degradate de plop si salcii.

5.6. Impactul cumulativ

În procesul de elaborare a amenajamentelor silvice au fost analizate documentele tehnice care constituie fundamentul constituirii și funcționării Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, a siturilor Natura 2000 ROSPA 0005 și ROSCI 0006 « Balta Mică a Brăilei » respectiv **Planul de management al Parcului Natural și Regulamentul de funcționare** ale acestuia, **Formularele Standard ale Siturilor Natura 2000 ROSPA 0040 și ROSCI 0012 Dunărea Veche-Bratul Macin și ROSPA 0071 și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, Planul de management al sitului ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.**

În cuprinsul Parcului Natural Balta Mica a Brailei au fost delimitate 4 zone funcționale : a) Zonele cu protecție strictă ; b) Zonele de protecție integrală ; c) 8 zone de management durabil - Zona tampon a PN-BmB ; d) Zona de dezvoltare durabilă a activităților umane, a caror administrare este reglementată prin planul de management

În conformitate cu prevederile Planului de management lucrarile prevazute de Amenajamentele silvice se vor desfasura in limitele capacitatii productive si de suport a resurselor naturale, in baza unor studii stiintifice care permit gestionarea durabila a resurselor forestiere.

Se apreciaza ca aplicarea amenajamentului silvic nu genereaza un impact cumulativ asupra mediului impreuna cu Planul de Management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, nu afecteaza integritatea ariilor naturale protejate, diversitatea biologica. Amenajamentul silvic respecta prevederile Planurilor de management ale ariilor naturale protejate si principiile conservarii habitatelor naturale si a speciilor de interes comunitar in conformitate cu cerintele Directivei Habitatare 92/43/EEC si a Directivei Pasari 79/409/EEC.

Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal (P.A.T.Z.) – Zona Periurbana Braila este in prezent in evaluare privind impactul prognozat asupra componentelor mediului.

Teritoriul delimitat în zona periurbana a municipiului Braila cuprinde o serie de douazeci de unitati administrativ-teritoriale dintre care ponderea o au cele doua orase care formeaza sistemul urban (Braila și Galati). Celelalte 18 UAT-uri componente sunt localizate pe trei judete, dintre care in jud. Brăila se afla: Frecăței, Mărașu, Siliștea, Romanu, Cazasu, Tudor Vladimirescu, Chiscani, Tichilesti, Traian, Gropeni ; in jud. Galați : Sendreni, Branistea ; in jud. Tulcea : Carcaliu, Măcin, Jijila, Smârdan, I. C. Bratianu.

Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal –Zona Periurbana Braila- are ca obiectiv specific: Conservarea biodiversității și a patrimoniului natural

a) Program: Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și refacerea fondului forestier prin urmatoarele masuri:

- Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate: conservarea, realibitarea și managementul durabil în Insula Mare a Brăilei (comunele Mărașu și Frecăței);

- Extinderea suprafeței pădurilor în UAT-urile în care au fost realizate defrișări intense: această acțiune este necesară pentru refacerea și regenerarea fondului forestier și trebuie să fie aplicată prioritar în unitățile administrativ teritoriale care dețin suprafețe de fond forestier de dimensiuni medii Brăniștea și Șendreni (județul Galați), Măcin, Jijila, Carcaliu, Smârdan (județul Tulcea), precum și în cele de mici și foarte mici dimensiuni: Tudor Vladimirescu, Gropeni, Siliștea, Vădeni, Traian (județul Brăila);

- Optimizarea compozițiilor de împădurire în raport cu politica de promovare a speciilor și cu modificările staționale: Brăniștea și Șendreni (județul Galați), Măcin, Jijila, Carcaliu, Smârdan (județul Tulcea), Cazasu, Siliștea, Vădeni, Traian, Chișcani (județul Brăila);

- Protejarea pădurilor cu structuri naturale și cvasi naturale;

- Lucrări de îngrijire a arboretelor tinere;

- Sprijinirea realizării de plantații forestiere pe terenuri scoase din circuitul agricol și în concordanță cu cerințele agriculturii durabile;
- Realizarea cordoanelor forestiere pentru protejarea terenurilor agricole degradate: măsura se pretează a se realiza pentru majoritatea comunelor situate în câmpia Brăilei, în cadrul cărora culturile agricole ocupă o suprafață de peste 80%; replantări cu salcâm în UAT-uri cu o structură edafică cu textură nisipoasă (Chișcani, Traian);
- Înființarea perdelelor de protecție în lungul căilor de comunicații având ca dublu efect refacerea topoclimatului urban – acțiunea se impune a se realiza în limitele administrative ale orașelor Brăila și Galați; - Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- Creșterea diversității biologice în cazul terenurilor agricole a căror folosință a fost schimbată;
- Renaturarea terenurilor agricole care nu mai sunt utilizate cu scopul creșterii diversității biologice și promovarea tehnologiilor agricole care conservă biodiversitatea specifică a agrosistemelor și condiționează refacerea acestora.

Se apreciază ca aplicarea amenajamentului silvic nu generează un impact cumulativ cu Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal-Zona Periurbana Braila- asupra mediului, nu afectează integritatea ariilor naturale protejate, diversitatea biologică și respecta prevederile Planului de management al parcului natural și necesitatea conservării habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar în conformitate cu cerințele Directivei Habitare 92/43/EEC și a Directivei Pasări 79/409/EEC.

Planul Urbanistic Zonal – Stațiunea Lacu Sărat Brăila are ca amplasament Stațiunea Lacu Sărat, județul Brăila. Stațiunea balneoclimatică Lacu Sărat este situată la 5,5 km de Municipiul Brăila și la 1,5 km de Dunăre (Bratul Arapu). Stațiunea se află pe malul Lacului Sărat și se afla în administrarea Consiliului Local al Municipiului Brăila. Se estimează ca prevederile Planului Urbanistic Zonal al Stațiunii Lacu Sărat nu afectează diversitatea biologică, ariile naturale protejate de interes comunitar delimitate în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei. Nu se anticipează un impact cumulativ al acestui plan cu planul de amenajare silvică al Ocolului Silvic Lacu Sărat.

Amenajamentul Ocolului Silvic Lacu Sărat

Pădurile Ocolului Silvic Lacu Sărat sunt situate din punct de vedere geografic în lunca inundabilă a Dunării, între kilometrul 169 și 227 (58 km), o parte fiind amplasate în zona dig – mal (23%), iar altele fiind constituite în ostroave de diferite mărimi (77%). U.P. I Lacu Sărat în suprafață de 422,02 ha cuprinde păduri din Câmpia Română răspândite în jurul localităților Brăila și Lacu Sărat.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic este subordonat Direcției silvice Brăila din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva.

Din punct de vedere teritorial întregul fond forestier al O.S. Lacu Sărat este situat în județul Brăila și se întinde pe raza municipiului Brăila și comunelor: Chișcani, Mărașu, Tufești, Gropeni, Tichilești, Stăncuța și Berteștii de Jos.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Statului de pe raza O.S. Lacu Sărat însumează 8424,25 ha și este împărțită în zece unități de producție.

Lucrările silvice prevăzute pentru perioada 2024-2028 se vor realiza în cuprinsul ariilor naturale protejate:

- Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX și X);
- ROSPA0005 „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX și X);
- ROSCI0006 „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX și X);

5.7. EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI

Identificarea și evaluarea tipurilor și formelor de impact cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic susceptibile să afecteze în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar, delimitate în cuprinsul planului, este prezentată recapitulativ în tabelul nr. 67.

Tabel 72 - Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000 suprapuse planului de amenajare silvică a Ocolului Silvic Brăila

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea planului	ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche –Bratul Macin ROSAC0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor de interes comunitar nu se va reduce. Perioada de refacere a vegetației forestiere este estimată la 1-3 ani pentru tăierile în scaun și 8-10 ani în cazul tăierilor rase. Nu este o pierdere propriu-zisă de habitat, ci numai o transformare temporară a habitatului prin lucrări ale căror efect final va fi reconstrucția ecologică a habitatelor prin substituirea plopilor hibrizi și refacerea ecosistemelor forestiere degradate, adică revenirea la tipul natural fundamental de pădure constituit din plop indigen și salcie iar în cazul în care tăierile rase se aplică în arborete degradate (cu consistențe mici-foarte rare sau cu fenomene de uscăre în masă), refacerea acestora.
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor folosite pentru desfășurarea funcțiilor biologice nu se va reduce. În cazul tăierilor în scaun habitatele vor asigura funcțiile de hrană, adăpost și cuibărire la numai 2 ani după intervenție. Pentru tăierile rase asigurarea funcțiilor biologice pentru specii va fi reluată după 3-5 ani de la intervenție. Speciile de interes comunitar cu habitat acvatic nu sunt afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Pentru speciile de pasări care cuibăresc în habitate forestiere se menționează că nu s-au observat cuiburi în unitățile de amenajare în care sunt propuse lucrări. Celelalte lucrări propuse în amenajament (lucrări de îngrijire a culturilor) nu afectează suprafețele habitatelor folosite de specii pentru activități biologice și au impact neutru asupra speciilor prin diversificarea bazei trofice, creșterea complexității dar și a stabilității relațiilor trofice, creșterea gradului de accesibilitate și disponibilitate a hranei pentru specii. Prin implementarea planului nu se vor modifica suprafețele habitatelor caracteristice speciilor de pești, amfibieni, reptile, mamifere.
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	Nu este o fragmentare propriu-zisă pentru că nu apar bariere fizice care să afecteze continuitatea și integritatea habitatului pe termen lung. Nu se vor produce modificări care să afecteze continuitatea habitatelor la nivelul întregului sit. Lucrările silvice se realizează în etape, pe o durată de cel mult 5 ani în cazul lucrărilor de îngrijire a culturilor. După cel mult un an de la aplicarea tăierilor suprafețele parcurse se taieri rase vor fi reimpadurite. Tăierile se realizează în plantații de plop hibrizi care nu corespund descrierii tipului de habitat, în habitate de plop și salcie degradate, având ca principal obiectiv reconstrucția ecologică a habitatului și asigurarea stării favorabile de conservare a acestuia. Lucrările vor fi realizate în mozaic, diseminat în suprafața siturilor, pe suprafețe de teren mai mici de 3 ha (cele mai multe parchete de exploatare vor fi mai mici de 1ha). Limitele habitatului 92A0 nu vor fi afectate. Refacerea vegetației forestiere este rapidă (3-5 ani la tăieri rase și 1-3 ani la tăieri în scaun) și va fi asigurată prin lucrările prevăzute de amenajament.

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea planului	ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche –Bratul Macin ROSAC0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior
	4. durata sau persistența fragmentării;	Nu se identifica fragmentarea habitatelor și nu exista nici o durată sau persistența a fragmentării
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, în perioada realizării lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea lucrărilor pe o anumită suprafață de teren nu va depăși 15-30 de zile. Aceste perturbări vor fi reduse, ținând cont și de recomandările din prezentul raport. Nu vor fi afectate speciile de pasări cu habitat acvatic, pești, amfibieni, reptile, mamifere de interes comunitar. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul siturilor Natura 2000 care se suprapun limitelor planului.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar. Având în vedere efectele favorabile scontate asupra speciilor prin refacerea habitatelor și creșterea complexității ecosistemelor forestiere se estimează o creștere a mării populațiilor și implicit a densității de populație.
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor înlocui specii și habitate.
Indirect	evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Exceptând tăierile rase pentru care s-a estimat un impact negativ nesemnificativ în perioada implementării și pe o perioadă de timp ulterioară de până la 5 ani, pentru celelalte lucrări silvice nu s-a identificat un impact negativ de durată sau persistent al implementării asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria naturală protejată. Lucrările de îngrijire a culturilor silvice au impact neutru sau pozitiv prin refacerea și reconstrucția ecologică a habitatelor speciilor. În unele cazuri impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu în cazul scurgerilor de carburanți care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferică rezultată de la gazele de esapament și praful produs în timpul lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea planului de monitorizare este necesară pentru a evidenția starea acestor poluanți în amplasament.
Pe termen scurt	evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen scurt impactul potențial referitor la poluarea apei, aerului, solului ar putea apărea în perioada de exploatare a pădurii și de refacere a drumurilor forestiere, fără a avea un impact negativ semnificativ.
Pe termen lung	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen lung impactul potențial va fi neutru pentru tăierile rase și neutru sau chiar pozitiv pentru celelalte măsuri de management propuse de amenajament
În faza de construcție	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu este aplicabil
În faza de operare (de implementare a prevederilor amenajamentului)	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Cu excepția tăierilor rase și a tăierilor în scaun care afectează suprafețe mici din habitatul 92 A0 și pentru o perioadă de timp care nu depășește 3-5 ani, nu a fost identificat un impact negativ al implementării prevederilor amenajamentului asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria naturală protejată. Pentru celelalte lucrări prevăzute în

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea planului	ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche –Bratul Macin ROSAC0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior
		amenajament, care au caracter de îngrijire și de conducere a arboretelor, impactul este neutru sau pozitiv prin refacerea și/sau reconstrucția ecologică a habitatelor forestiere. Impactul poate fi nesemnificativ 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 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 AS propus cu alte PP:	În urma verificărilor din teren și a informațiilor disponibile nu au fost identificate alte planuri existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat. Studiul de amenajare silvică al O.S. Brăila s-a realizat cu consultarea Planului de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei și au fost respectate măsurile de management referitoare la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de interes conservativ, zonarea internă a PN-BMB, obiectivele și scopul constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei), ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunărea Veche –Bratul Macin, ROSAC0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior. De asemenea, nu se estimează un impact cumulativ cu Proiectul „Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal (P.A.T.Z.) – Zona Periurbana Brăila », care se află în faza de evaluare. Studiul de amenajare al Ocolului Silvic Brăila a fost realizat în acord cu prevederile Planului de Management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, cu respectarea prevederilor planului în privința zonării interne și a cerințelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Impactul cumulativ al lucrărilor de amenajare ale Ocoalelor Silvice Brăila și Lacu Sarat care se desfășoară în suprafața ROSCI 0006 și ROSPA 0005 afectează împreună suprafețe mici din siturile Natura 2000 raportat la suprafața totală a siturilor, se realizează esalonat pe parcursul a 5 ani, diseminat în aria planului și nu există suprapuneri ale lucrărilor celor două planuri pe aceleași suprafețe. Nu există un impact cumulativ.
	Evaluarea impactului cumulativ al AS 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.

Având în vedere informațiile prezentate în subcapitolele anterioare (E1-E4), concluzionăm că **impactul Amenajamentului O.S. Brăila**, asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar care se suprapun peste planul studiat, va fi unul **nesemnificativ**.

Concluzia privind semnificația impactului are în vedere stabilirea unor măsuri cu caracter de protecție (evitare și prevenire a impactului), care să fie respectate la aplicarea amenajamentului silvic.

Analiza detaliată privind semnificația impactului (Tabel-Anexa 3C din Ordinul 1682/2023) este prezentată în anexele studiului prezent (Anexa 3).

Managementul forestier practicat conform amenajamentelor silvice constituie o modalitate de gestionare durabilă, deoarece amenajarea pădurilor ca știință are o fundamentare bazată pe principii care țin cont de rolul ecologic, social și economic al pădurilor.

De asemenea, gestionarea pădurilor pe bază de amenajamente silvice se aplică de multe decenii și reprezintă un mod de utilizare adecvat, deoarece a menținut în general un caracter naturalistic al pădurilor, care a permis și declararea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al O.S Brăila, se realizează gospodăria durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanentei pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este unul din principiile de bază care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și a habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a împăduririlor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor de regenerare) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive. Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

Ca urmare a aplicării măsurilor menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (nesemnificativ) și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, căile de migrație, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu preconizăm că vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național.

Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor. Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

Ca o concluzie preliminară, amenajamentul silvic și implementarea lui nu au/nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din ariile comunitar suprapuse peste zona O.S. Brăila.

În concordanță cu cele expuse, în documentul elaborat de Comisia Europeană „*Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile – Provocări și oportunități*” indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor silvice.

6. IMPACTUL AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA PATRIMONIULUI MONDIAL UNESCO

6.1. SITURILE PATRIMONIULUI MONDIAL UNESCO

Siturile patrimoniului mondial natural sunt recunoscute la nivel internațional în temeiul Convenției privind Protecția Patrimoniului Mondial și sunt înscrise în Lista Patrimoniului Mondial. Acestea se numără printre cele mai importante zone naturale ale lumii. Convenția privind protecția patrimoniului mondial, ratificată de 190 de țări, oferă un cadru unic pentru asigurarea conservării acestor locuri excepționale, recunoscute ca având o valoare universală excepțională pentru umanitate.

Siturile UNESCO reprezintă un angajament față de generațiile viitoare, pe care comunitatea internațională are datoria să îl susțină, așa cum este consacrat în Articolul 6(1) al Convenției privind Protecția Patrimoniului Mondial, care afirmă că "...un astfel de patrimoniu constituie un patrimoniu mondial, pentru a cărui protecție comunitatea internațională în ansamblu are datoria de a coopera"

Cu toate eforturile făcute de comunitatea internațională, multe dintre aceste locuri unice se confruntă din ce în ce mai mult cu amenințări precum mineritul, proiectele majore de infrastructură, braconajul, exploatarea forestieră ilegală, avansarea agriculturii și schimbările climatice, astfel 8% din acestea sunt înscrise în Lista Patrimoniului Mondial în Pericol, 25% sunt afectate de probleme grave de conservare, iar starea multor situri nu este încă pe deplin cunoscută.

6.2. EVALUAREA DE MEDIU PENTRU SITURILE PATRIMONIULUI MONDIAL UNESCO

Evaluările de mediu sunt menite să identifice, să evalueze, să evite și să atenueze potențialele impacturi asupra mediului și de natură socială ale propunerilor de dezvoltare înainte de a lua o decizie privind finanțarea sau implementarea acestora. Evaluările de mediu sunt menite, de asemenea, să evalueze alternativele la propunerile de dezvoltare, pentru a recomanda factorilor de decizie cea opțiune, care este cea mai puțin dăunătoare mediului și cea mai durabilă.

Evaluările de mediu fac parte integrantă din sistemele de planificare a utilizării terenurilor. La nivel global, aceste sisteme evoluează rapid, uneori având caracteristici care complică integrarea eficientă a siturilor patrimoniului mondial natural în evaluările de mediu și în procesul de luare a deciziilor. Evaluarea de Mediu pentru o propunere care afectează, sau are potențialul de a afecta, un sit al Patrimoniului Mondial Natural are scopul de a asigura că impacturile probabile ale propunerii asupra Valorii Universale Excepționale (VUE) a sitului sunt pe deplin luate în considerare în deciziile de planificare a utilizării terenurilor, cu obiectivul de a conserva aceste locuri excepționale pentru

generațiile viitoare. Evaluarea ia în considerare, de asemenea, legăturile sitului cu peisajul înconjurător, deoarece un sit al Patrimoniului Mondial natural nu poate fi considerat separat de ecosistemul mai larg.

Poziția Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii (I.U.C.N.) privind evaluarea de mediu pentru siturile Patrimoniului Mondial natural

Citând IUCN - „infrastructura și alte propuneri de dezvoltare și/sau concesiuni situate în interiorul sau în afara limitelor unui sit al Patrimoniului Mondial natural ar trebui luate în considerare în ceea ce privește compatibilitatea acestora cu obiectivul pe termen lung de conservare a Valorii Universale Excepționale a sitului pentru generațiile viitoare. Acele propuneri, care nu sunt compatibile cu acest obiectiv, nu ar trebui să fie permise în cadrul acestor situri. Este puțin probabil ca propunerile majore de infrastructură și alte propuneri de dezvoltare la scară largă să fie compatibile cu acțiunea de conservare a sitului”.

6.3. SITURILE PATRIMONIULUI MONDIAL UNESCO SUPRAPUSE PESTE SUPRAFAȚA O.S. BRĂILA

Peste teritoriul O.S. Brăila se suprapune aria naturală protejată tratată parțial în regim de ocrotire integrală de tipul funcțional T.I. - RONPA 0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei care este parțial sit RAMSAR, zona umedă instituită în anul 2001 în urma unui tratat interguvernamental (sub egida UNESCO) asupra zonelor umede ca habitat al păsărilor acvatice.

Obiectivul declarat al semnării Convenției este acela de protejare a biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a zonelor umede (întinderi de ape stătătoare sau curgătoare, mlaștini, turbării, bălți sau lucii de apă marină ce nu depășesc o adâncime maximă de șase metri) ca habitat al păsărilor acvatice.

Suprafața totală a parcului este de 24123 ha, cca 32 % fiind pe teritoriul cu pădure, 4% pe alte suprafețe aparținând domeniului public al statului administrat de Regia Națională a Pădurilor prin O.S. Lacu Sărat, restul fiind pe raza Ocolului Silvic Brăila și a altor proprietari din împrejurimi.

Ținând cont de tipul ariei protejate și de specificul acesteia - parc natural – sit **RAMSAR** - aflat pe coridorul ecologic Est-Dunărean de migrație avifaunistică, pentru suprafața RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei suprapusă peste suprafața O.S. Lacu Sărat, amenajamentul silvic a stabilit următoarea zonare:

- zona cu protecție strictă,
- zona cu protecție integrală,
- zona cu management durabil,
- zona de dezvoltare durabilă a activității umane.

În suprafața Parcului Natural Balta Mică a Brăilei sunt declarate două zone umede:

- 1. Zona umedă de importanță internațională situl RAMSAR RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” ;**
- 2. Zona umedă de importanță internațională situl RAMSAR RORMS 0019 – Dunărea Veche - Brațul Măcin.**

6.3.1. Zona umedă de importantă internațională siturile RAMSAR RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” și RORMS 0019 – Dunărea Veche - Brațul Măcin

Zona umedă de importantă internațională siturile RAMSAR RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” și RORMS 0019 – Dunărea Veche - Brațul Măcin se suprapun parțial peste suprafața O.S. Brăila, respectiv total sau peste părți ale unităților de producție componente.

6.3.1.1. Încadrarea funcțională a suprafețelor din O.S. Brăila suprapuse cu siturile RAMSAR RORMS 0002 - Balta Mică a Brăilei și RORMS 0019 – Dunărea Veche - Brațul Măcin

Modul de gospodărire a arboretelor, respectiv lucrările silvice prevăzute de amenajament au fost avizate de Conferința a II-a de amenajare (care s-a desfășurat cu participarea reprezentanților autorităților publice care răspund de silvicultură și a autorităților care răspund de protecția mediului), fiind analizate la nivel de unitate amenajistică.

Prin amenajamentul silvic nu se propun proiecte majore de infrastructură, (de minerit, baraje, autostrăzi etc.) și nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexele 1 și 2 ale H.G. 445/2009). Suprafețe din unitățile de producție suprapuse cu situl RAMSAR RORMS 0002 sunt și în zona de protecție integrală a parcului, cea mai mare parte fiind din zona tampon a acestuia sau din zona de dezvoltare durabilă. În consecință zonarea funcțională a acestor suprafețe este cea din tabelul nr. 24:

Tabel 73 - Tipurile funcționale de păduri, categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare incluse în siturile RORMS0002 - Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și RORMS0019 – Dunărea Veche - Brațul Măcin

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUCȚIE (NR./ DENUMIRE)	TIP FUNCȚIONAL	CATEGORII FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA -HA-
			TOTAL		825.80
1	RORMS 0019 „DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN”	III Filipoiu	T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S	300.49
			T III	1. 1F. 5S	205.04
		IV Catargea	T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S	468.61
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	8.93
		V Titcov	T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S	397.34
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	20.01
		VI Frecăței	T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S	366.99
			VII Rața	T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S
		T IV		1. 5Q. 5R. 5S	106.67
TOTAL				2463.41	
2	RONPA 0017 „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI RORMS 0002 „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI”	VII Rața	T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	89.17
			T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	1033.5
		VIII Dobrele	T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	5.74
			T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	157.13
			IX Bran	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S
		T III		1.6H. 5Q. 5R. 5S	333.8
		T III		1.1F. 6I. 5R. 5S	112.28
		X Ostrovul Constantin	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	139.41
			T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	9.3
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	799.1
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	966.36
		XI Vărsătura	T III	1.1F. 6I. 5S	81.11
			TOTAL		
Total RORMS O.S. Brăila					6382.62
Recapitulație RORMS O.S. Brăila					
	Total - T I	-			1365.22
	Total - T II	-			15.04
	Total - T III	-			4866.75

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUCȚIE (NR./ DENUMIRE)	TIP FUNCȚIONAL	CATEGORII FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA -HA-
	Total - TIV		-		135.61
TOTAL GENERAL RORMS O.S. Brăila					6382.62

Pădurile O.S. Brăila, suprapuse cu siturile RAMSAR, sunt încadrate în **Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție**, de conservare sau de protecție și producție.

Amenajamentul silvic pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Prin urmare amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, ca **parte integrantă din planul de management**, la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din ariile naturale protejate prezentate, are în vedere stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție în concordanță cu obiectivele planului de management.

Pentru pădurile situate în zonele umede, siturile RAMSAR, RORMS0002 - Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și RORMS 0019 – Dunărea Veche - Brațul Măcin s-au stabilit, așa cum se observă și din tabelul 68, următoarele Țeluri de protecție și producție cu următoarea încadrare funcțională:

1) Tipul funcțional I (T.I) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, este interzisă orice exploatare de lemn

1.6G. 5Q. 5R. 5S – arborete din grupa I funcțională, cuprinse în zona de protecție integrală a parcurilor naturale, în conformitate cu planurile de management aprobate; arborete din siturile de importanță internațională RAMSAR create prin planuri de management și regulamente aprobate; arborete din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI; arborete din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA; arborete care fac parte dintr-un rând de parcele de-a lungul Dunării și din lunca râurilor interioare, inclusiv în zona montană – ostroavele se includ integral.

2) Tipul funcțional II (T.II) – păduri cu 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

1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S - arborete din grupa I funcțională, care fac parte din ecosisteme foarte rare, amenințate sau periclitate; arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; arborete din siturile de importanță internațională RAMSAR create prin planuri de management și regulamente aprobate; arborete din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI; arborete din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA; arborete care fac parte dintr-un rând de parcele de-a lungul Dunării și din lunca râurilor interioare,

inclusiv în zona montană – ostroavele se includ integral.

3) Tipul funcțional III (T.III) – păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care nu se admit de regulă decât tratamente intensive fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală

1.6H. 5Q. 5R. 5S - arborete din grupa I funcțională; arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; arborete din siturile de importanță internațională RAMSAR create prin planuri de management și regulamente aprobate; arborete din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI; arborete din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA; arborete care fac parte dintr-un rând de parcele de-a lungul Dunării și din lunca râurilor interioare, inclusiv în zona montană – ostroavele se includ integral.

1.1F. 6I. 5R. 5S - arborete din grupa I funcțională, situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării; arborete din parcurile naturale, incluse prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate; arborete din siturile de importanță internațională RAMSAR create prin planuri de management și regulamente aprobate; arborete din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI; arborete din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA.

1. 1F. 5Q. 5R. 5S - arborete din grupa I funcțională, situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării; arborete din siturile de importanță internațională RAMSAR create prin planuri de management și regulamente aprobate.

4) Tipul funcțional IV (T.IV) – păduri cu funcții speciale de protecție păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare;

1. 5Q. 5R. 5S- arborete din grupa I funcțională, situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării; arborete din siturile de importanță internațională RAMSAR create prin planuri de management și regulamente aprobate.

6.3.2. Unitățile de producție, parcelele incluse în siturile RORMS0002 - Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și RORMS0019 – Dunărea Veche - Brațul Măcin

Tabel 74- Evidența suprafețelor de fond forestier proprietate publică a statului pe categorii de folosință forestieră incluse în situri natura 2000

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUCȚIE (NR./DENUMIRE)	PARCELE COMPONENTE	SUPRAFAȚA (HA)			
				PĂDURE	CLASĂ DE REGENERARE	ALTE FOLOSINTE*	TOTAL
1	RORMS 0019 „DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN”	III Filipoiu	1-24;	490.33	15.20	178.99	684.52
		IV Catargea	1-29;	443.99	33.55	73.25	550.79
		V Titcov	1-20;	386.69	30.66	10.00	427.35
		VI Freăței	1-18;	346.86	20.13	26.31	393.30
		VII Rața	1-27, 33-39;	653.50	42.50	53.57	749.57
		Total		2321.37	142.04	342.12	2805.53
2	RONPA 0017 „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	78.16	11.01	0.70	89.87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1177.97	18.40	113.86	1310.23
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	629.66	8.73	66.53	704.92

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUȚIE (NR./DENUMIRE)	PARCELE COMPONENTE	SUPRAFAȚA (HA)			
				PĂDURE	CLASĂ DE REGENERARE	ALTE FOLOSINTE*	TOTAL
	RORMS 0002 „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI”	X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32- 57, 85-87;	919.11	28.70	235.27	1183.08
		XI Vărsătura	1-53;	1002.21	45.26	230.28	1277.75
		Total	-	3807.11	112.10	646.64	4565.85
RECAPITULAȚIE SUPRAPUNERE ARII PROTEJATE - O.S. BRĂILA							
	RORMS 0019 - „DUNĂREA VECHIE - BRAȚUL MĂCIN			2321.37	142.04	342.12	2805.53
	RONPA 0017 - „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI			3807.11	112.10	646.64	4565.85
	RORMS 0002 - „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI”						
	Total suprafață de suprapunere RORMS O.S. Brăila			6128.48	254.14	988.76	7371.38

7. EFECTE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER

Nu este cazul. Distanțele față de frontiera de stat sunt suficient de mari pentru ca lucrările prevăzute de amenajamentul silvic să nu afecteze sub nici o formă diversitatea biologică sau parametri de mediu în statele vecine.

8. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SAU COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI, CAUZATE PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI

8.1. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU AER

În privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local sau global.

- *utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;*
- *eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;*
- *menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;*
- *realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;*
- *eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;*
- *deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, întreținute și menținute în stare de funcționare;*
- *în privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.*

- *nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.*

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

8.2. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU APA

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apă – poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- *interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;*
- *amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apă și lacurilor interioare;*
- *depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;*
- *amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;*
- *se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;*
- *se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;*
- *se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;*
- *orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.*

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitatea a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

8.3. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU SOL

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.

Pe lângă **prevederile tehnice** specifice exploatării pădurilor se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru protejarea litierei și a stratului superficial de sol se vor implementa următoarele măsuri:

- *-materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătura erbacee;*
- *-traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;*
- *-lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;*
- *-pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi cai de transport cât mai scurte;*

- -platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- -utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- -traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea cailor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- -parcarile destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- -traseele de deplasare se vor afla la distanța mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;
- -pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

Măsuri de reducere a impactului asupra subsolului

Pe amplasamentul zonei studiate nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu o altă valoare deosebită. **Prin aplicarea lucrărilor silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra subsolului.**

8.4. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI PRIN GENERAREA DE DESEURI

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, *deșeurile solide* formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalice și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

8.5. MASURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITATII

Reducerea mărimii populațiilor se va atenua prin aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor silvotehnice, evitarea executării lucrărilor în timpul perioadei de cuibărit și creștere a puilor și printr-o bună gospodărire a zonelor de conservare.

8.5.1. Măsuri de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Ca și măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor protejate din cadrul O.S. Brăila recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentului silvic;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;

- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârare sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor

și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;

- să se ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;

- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;

- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.

- utilizarea pe cat posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;

- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;

- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din O.S. Brăila a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potential purtătoare de boli).

8.5.2. Măsurile de reducere a impactului asupra florei și faunei

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor în perioada de toamnă-iarnă.

Impactul asupra habitatelor speciilor va fi atenuat prin aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor silvotehnice, interzicerea activităților în timpul perioadei de creștere a puilor.

În timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se vor adopta măsuri de protecție împotriva rănirii arborilor și distrugerii covorului vegetal.

Pentru reducerea impactului asupra vegetației forestiere deplasarea autovehiculelor se va realiza pe drumuri preexistente; se interzice deschiderea de noi drumuri de acces.

De asemenea, se recomandă ca lucrările de recoltare de masă lemnoasă să se concentreze în lunile de iarnă, cu sol înghețat și strat de zăpadă sau în lunile august-octombrie când solul este uscat.

Împăduririle se vor face cu puieți obținuți din material de reproducere (puieți, butași, drajoni, etc) de proveniență cunoscută. Împăduririle se vor realiza cu puieți obținuți din genofondul local, adaptați condițiilor staționale.

8.5.3. Măsurile specifice de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar și modul în care aceste măsuri vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariilor protejate de interes comunitar

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de aplicarea lucrărilor silvotehnice care presupun recoltarea integrală a materialului lemnos din cadrul unei unități amenajistice (tăieri de regenerare), iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creșterea a puilor și în timpul hrănirii.

La stabilirea măsurilor de reducere a impactului s-a ținut cont și de măsurile stabilite prin planul de management (unde a fost cazul) și prin măsurile speciale de protecție și conservare.

Tabel 75 - Masurile de prevenire (P), evitare (E) si reducere (R) a impactului

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
M1	Deschiderea unor parchete de exploatare cu suprafețe mai mici de 3 hectare (Legea 331/2024);	P/E	HABITATE: 92A0,	Suprafata habitatului	Reducerea suprafeței habitatului	2024-2028	Suprafata habitatelor forestiere Natura 2000
M2	Distribuirea difuza (dispersata) a parchetelor de exploatare in suprafața habitatului forestier;	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafeței habitatului	2024-2028	Suprafata habitatelor forestiere Natura 2000
M3	Tăierea parchetului alăturat se face numai după regenerarea integrală a celui exploatat anterior	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafeței habitatului	2024-2028	Suprafata habitatelor forestiere Natura 2000
M4	Se asigura mentinerea unor benzi cu vegetatie forestiera cu latimea cel putin egala cu de doua ori inaltimea arborilor intre benzile parcurse cu taieri rase (sustinerea regenerarii naturale) (Legea 331/2024);	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafeței habitatului	2024-2028	Suprafata habitatelor forestiere Natura 2000
M5	Se asigura mentinerea unor benzi cu vegetatie forestiera cu latimea de 5-10 metri in lungul senalului Dunarii si pe conturul lacurilor interioare insulelor (sustinerea regenerarii naturale) (Legea 107/2005);	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafeței habitatului	2024-2028	Suprafata habitatelor forestiere Natura 2000
M6	Conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure; Compozițiile de regenerare se vor adapta pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor de interes comunitar; la regenerarea artificiala sau mixta se va utiliza material biologic (puieți de plop alb sau salcie alba) de provenienta autohtona	P/E		Compozitia speciilor caracteristice lemnoase (edificatoare)	Modificarea compozitei speciilor de arbori	2024-2028	Habitatele forestiere gestionate conform amenajamentului din suprafața ariilor naturale protejate
M7	Reconstrucția terenurilor a caror suprafața a fost afectata (invelisul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosintelor initiale	R		Compozitia speciilor caracteristice erbacee (edificatoare)	Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitei	2024-2028	Suprafete de padure de pe care s-a recoltat masa lemnoasa prin taieri de produse principale

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
M8	Conducerea arboretelor către o compoziție corespunzătoare tipului natural de pădure prin substituirea speciilor necorespunzătoare; împădurirea cu specii caracteristice habitatului 92 A0 (Conform Normelor Tehnice Silvice, Legii 331/2024)	P/E		Compozitia speciilor caracteristice lemnoase (edificatoare)	Introducerea speciilor alohtone	2024-2028	In intreaga suprafata a ariilor naturale protejate suprapuse planului
M9	Păstrarea a minim 5 arbori maturi, sanatosi, pentru sustinerea biodiversitatii; Păstrarea arborilor cu scorberi (conform cerintelor OSC)	P/E		Arbori de biodiversitate	Reducerea biodiversitatii	2024-2028	In habitatele forestiere gestionate pe baza amenajamentului
M10	Protejarea malurilor apelor, a lacurilor si baltilor din padure, executarea lucrarilor de exploatare forestiera pe sol uscat sau inghetat; Protejarea habitatelor de reproducere si a indivizilor prin limitarea activitatilor silvotehnice in perioada de reproducere (OUG 57/2007, Legea 107/1996)	P/E	<i>AMFIBIENI si REPTILE: Triturus cristatus, Bombina bombina, Bombina variegata, Emys orbicularis,</i>	Marimea populatiei	Reducerea numarului de indivizi	2024-2028	Unitati amenajistice delimitate pe malurile Dunarii si bratelor sale si a lacurilor din insulele Dunarii
M11	Protejarea zonelor umede, a habitatelor de reproducere, interzicerea lucrarilor de drenare, desecare sau depozitare de materiale organice si sau anorganice in ochiurile de apa din padure;	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	2024-2028	In unitaile amenajistice parcurse de lucrari silvice si pe traseele de deplasare ale vehiculelor
M12	Se interzice bararea canalelor, desecarea lacurilor si baltilor, depozitarea rumegusului in ape de suprafata, transportul materialului lemnos prin apa lacurilor, realizarea de lucrari de exploatare pe terenuri acoperite de ape (Ord. 1540/2011)	P/E		Distributia speciei	Modificarea distributiei; fragmentare	2024-2028	Unitati amenajistice de pe malurile canalelor si lacurilor, situate in majoritate in insulele formate pe cursul Dunarii
M13	Interzicerea schimbarii destinatiei terenurilor silvice; se va asigura mentinerea continuitatii habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetatiei erbacee si a subarboretului din zonele de ecoton (Legea 331/2024)	P/E		Habitate terestre marginale habitatelor de reproducere	Alterarea starii naturale a habitatelor	2024-2028	Conform legii, in suprafata planului
M14	Mentinerea vegetatiei forestiere pe malul apelor; Limitarea activitatilor forestiere in perioada reproducerii speciilor; se vor proteja malurile Dunarii, Siretului, canalelor de legatura si lacurilor interioare Insulei Mici a Brăilei prin mentinerea unor benzi de vegetatie	P/E	<i>MAMIFERE: Lutra lutra</i>	Acoperirea cu vegetatie caracteristica	Modificare % acoperire cu vegetatie	2024-2028	In arboretele de pe malurile apelor, bratelor Dunarii, pe conturul lacurilor din insulele Dunarii

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
	forestiera cu latimea de 5-10 metri in lungul/perimetrul acestora (Legea 107/1996, OUG 57/2007)						
M15	Protejarea speciilor vegetale gazda ale insectelor; Aplicarea tratamentelor selectiv pentru limitarea evolutiei speciilor nedorite; Realizarea lucrarilor de exploatare forestiera in perioada repausului vegetativ	P/E	<i>NEVERTEBRATE: Lucanus cervus, Arytrura musculus, Lycaena dispar</i>	Marimea populatiei	Reducerea marimii populatiei	2024-2028	In liziere de padure, in habitate ripariene, in habitate cu tufarisuri din terenuri neproductive
M16	Interzicerea schimbarii destinatiei terenurilor forestiere; Mentinerea continuitatii structurale si functionale caracteristice ecosistemelor forestiere; promovarea speciilor forestiere gazda pentru specii in compozitia arboretelor (OUG 57/2007, Legea 331.2024)	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	2024-2028	In intreaga arie a planului si in mod particular in arboretele parcurse cu taieri de produse principale
M17	Mentinerea unui numar de cel putin 5 arbori de biodiversitate/ha, din speciile caracteristice habitatelor (Conform specificatiilor OSC)	P/E		Arbori batrani in paduri	Reducerea numarului minim de arbori batrani	2024-2028	In unitatile amenajistice in care exista exemplare batrane de stejar, plop alb
M18	Mentinerea unui numar suficient de arbori uscati pe picior sau doborati la sol, de cioate, in diferite stadii de descompunere (10 m.c.) (Conform specificatiilor OSC, Decizia MMAP 442/29.09.2020 si Decizia MMAP 125/23.03.2022)	P/E		Volum de lemn mort	Reducerea volumului de lemn mort	2024-2028	In arboretele mature fiziologic
M19	Executarea lucrărilor de exploatare forestiera se vor executa cu preponderenta in toamna si in iarna, pe sol uscat sau înghețat; Lucrările de taieri de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (15 martie -15iulie) , (conform Art.28, Sectiunea a III-a, OUG 57/2007, actualizat)	P/E	<i>PASARI: Lanius collurio, Lanius minor, Ficedula albicollis, Falco peregrinus, Falco vespertinus, Ciconia nigra, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos leucotos, Caprimulgus europaeus, Ficedula parva, Lullula arborea, Pernis apivorus, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus,</i>	Tiparul distributiei	Perturbarea activitatii speciilor	2024-2028	În unitatile amenajistice prevazute cu aceste lucrari
M20	Realizarea unor parchete de exploatare cu suprafețe mai mici de 3 ha, diseminate in aria planului, eșalonate pe parcursul valabilității amenajamentului (conform Legii 331/2024, Codul Silvic)	P/E		Tiparul distributiei	Modificarea distributiei in ANPIC	2024-2028	În suprafata de implementare a Planului de amenajare silvica

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
M22	Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatate, (exceptând parchetele parcurse cu tăieri rase de substituire, unde pregătirea solului se face mecanizat) și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi nucleele deja instalate de arbuști. Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice nu se va promova <i>Amorpha fruticosa</i>, aceasta fiind o specie alogenă invazivă care tinde să înlocuiască speciile arbustive din flora nativă. În timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se vor adopta măsuri de protecție împotriva rănirii pâlcurilor de arbuști; Măsura M22 se aplică în scopul îmbunătățirii condițiilor de cuibărit, de hrană și adăpost pentru speciile de păsări caracteristice lizierelor de pădure și tufărișurilor. Utilizarea unor specii vegetale cu port arbustiv, cu fructificație abundentă, în liziere și poieni din interiorul pădurii favorizează păsările granivore și frugivore și creează habitate favorabile și pentru alte specii de nevertebrate și vertebrate. Măsura M22 atenuează efectele potențiale ale reducerii nișei de hrană pentru păsările granivore și frugivore, atenuează pierderea potențială a suprafețelor habitatelor de cuibărit pentru speciile caracteristice subarboretului, menține continuitatea și diversitatea floristică a lizierelor, asigură menținerea distribuției dispersate a indivizilor în suprafața planului.	P/E	<i>Merops apiaster, Aquilla pomarina, Dendrocopos medius, Emberiza hortulana, Picus canus, Strix aluco</i>	Tiparul distribuției	Modificarea distribuției în ANPIC	2024-2028	În suprafața de implementare a Planului de amenajare silvica

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
	Măsura este aplicabilă în cazul lucrărilor de curățiri și rărituri efectuate în margine de masiv.						
M23	Menținerea unor suprafețe de pădure netăiate (benzi forestiere) cu lățimea egală cu cel puțin de două ori înălțimea arborilor între parchetele parcurse cu tăieri rase și apropierea benzilor de tăieri după refacerea vegetației forestiere în parchetele deschise anterior. Alăturarea unei noi benzi tăiate ras la una existentă este permisă numai după ce banda tăiată anterior a atins starea de masiv. Direcția în care avansează tăierile ar trebui aleasă strategic pentru a crea condiții microclimatice optime pentru instalarea și dezvoltarea puieților. În general, o orientare est-vest cu tăierile avansând spre sud este preferată pentru a maximiza adăpostul oferit de pădurea matură puieților nou instalați, influențând condițiile de lumină și temperatură. Prin aplicarea măsurii nu implica modificari ale lucrărilor propuse în plan, deoarece pentru stabilirea procentului de extras prin aplicarea tratamentului tăierilor rase în bezi s-a avut în vedere perioada de alăturare a benzilor de 2-3 ani, necesară pentru atingerea stării de masiv în benzile tăiate. Măsura nu implică modificarea lucrărilor propuse de planul de amenajare silvică. Este o măsură prevăzută de tehnica aplicării tratamentului tăierilor rase în scopul protejării suprafețelor de regenerare prin menținerea unor condiții minime de microclimat local (protecție "laterală" a regenerărilor prin umbră parțială), reducerea intensității vânturilor. Măsura este	P/E		Tiparul distribuției	Modificarea distribuției în ANPIC	2024-2028	În suprafața de implementare a Planului de amenajare silvică

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
	benefică și populațiilor păsărilor și altor grupe de vertebrate pentru menținerea habitatelor de reproducere, adăpost și hrănire în vecinătatea sau între parchetele parcurse cu tăieri rase, dispersarea și deplasările pentru hrănire ale indivizilor, evitarea aglomerării indivizilor pe suprafețe restrânse. Măsura este prevăzută de Art. 71, alin. 2 din Legea 331/2025 "Codul silvic". Prin aplicarea masurii se urmărește asigurarea continuității habitatelor, reducerea efectului de fragmentare a habitatelor speciilor, diversificarea condițiilor de habitat (aspect de mozaic), asigurarea condițiilor de cuibărire, hrănire și adăpost și menținerea populațiilor pe amplasamentele anterioare până la refacerea vegetației forestiere.						
M24	Menținerea unui raport relativ constant între arborete de vârste diferite (cel puțin 40% păduri bătrâne), ca habitate favorabile de hrănire, reproducere, adăpost (arborete diversificate ca structura, compoziție și clase de vârstă) (Conform cerintelor Planurilor de management și OSC). Prin aplicarea AS se urmărește obținerea unei structuri echilibrate a arboretelor pe clase de vârstă, astfel încât propoția arboretelor cu vârsta mai mare de 25 de ani să fie mai mare de 40%. Măsura este recomandată pentru arborete cu structură naturală, cu compoziție specifică diversificată și are scopul de a asigura condiții favorabile de supraviețuire tuturor păsărilor cu habitat forestier (păsări de talie mare care cuibăresc în arbori bătrâni, păsări care cuibăresc sau se hrănesc în coronamentul arborilor, în scorburile din trunchiurile arborilor, în	P/E		Suprafața habitatului speciei	Reducerea suprafeței habitatului speciei	2024-2028	La nivelul amenajamentului silvic

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
	subarboret și păduri tinere). Este o măsură generală de management al populațiilor de păsări, care prevede realizarea proporției de 40% păduri bătrâne din întreaga suprafață a pădurilor administrate de ocolul silvic, fără a avea însă o amplasare definitivă/ permanentă a acestor arborete. Delimitarea unor suprafețe permanente de pădure bătrână se realizează prin planuri de management. În Siturile Natura 2000 din Balta Mică a Brăilei, conform zonării interne a Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, s-au delimitat zonele de protecție strictă și de protecție integrală, în care nu sunt prevăzute lucrări de tăieri de produse principale și în interiorul cărora arboretele au vârste înaintate. Nu se anticipează modificări ale lucrărilor prevăzute de amenajament. Amplasamentul lucrărilor prevăzute de amenajament nu se modifică.						
M25	Instituirea zonelor de protecție în jurul cuiburilor prădătorilor de talie mare, conform cerințelor planurilor de management si OSC. Arborii în care sunt construite cuiburi de păsări vor fi exceptați de la aplicarea lucrărilor. Măsura se va aplica pentru reducerea impactului potențiala la aplicarea lucrărilor de curățiri, rărituri, tăieri de igiena, tăieri de conservare. Măsura se poate realiza prin identificarea arborilor de către personalul Administrației PNBMB si Ocolului silvic, marcarea acestora cu vopsea, stabilirea poziției cu GPS, realizarea unei hărți tematice cu grupurile de arbori. Se vor proteja cu prioritate arborii pe care sunt construite cuiburi ale pasărilor de interes conservative (Conform cerintelor Planurilor de management si OSC)	P/E		Zone de protecție în jurul cuiburilor	Părăsirea cuiburilor, a pontelor	2024-2028	În parcele cu arbori bătrâni în care exista cuiburi ale indivizilor speciilor de prădători de talie mare

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
	Măsurile M25 și M26 au fost prevăzute în cazul identificării unor cuiburi ale păsărilor de pradă de talie mare sau al berzelor negre în suprafețele prevăzute pentru aplicarea tratamentelor silvotecnice (tăieri rase, tăieri în crâng) sau în cazul construirii de noi cuiburi în perioada aplicării amenajamentului. Lucrările de monitorizare din teren nu au identificat cuiburi ale păsărilor de pradă sau berzelor negre în unitățile amenajistice în care s-au prevăzut tăieri de produse principale. Lucrările prevăzute de amenajament se vor supune restricțiilor prevăzute de SEA, conform specificațiilor, în cazul identificării de cuiburi noi în suprafețele în care au fost prevăzute lucrări.						
M26	Instituirea zonelor tampon în jurul cuiburilor prădătorilor de talie mare, conform cerințelor planurilor de management si OSC. - asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute, prin interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente, restricționarea tăierilor pe o rază de 150 m și reglementarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada (15 martie -15iulie), efectuarea activităților silviculturale în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit; - stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii - stabilirea unei zone de tampon în perioada creșterii puilor; - recoltarea masei lemnoase trebuie să se realizeze din parchete amplasate în teren, asemănător unui mozaic de arborete, cu vârste diferite;	P/E		Zone tampon in jurul cuiburilor	Părăsirea cuiburilor, a pontelor	2024-2028	In întreaga suprafață a planului, in jurul cuiburilor marcate

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
M27	Menținerea unui număr de cel puțin 5 arbori de biodiversitate /ha, ca habitate de cuibărire și habitate de hrănire pentru speciile de păsări care consuma insecte sau larve ce trăiesc sub scoarța sau în trunchiurile acestora; Prin aplicarea acestei măsuri se asigură menținerea habitatelor de cuibărire, a habitatelor de hrănire și a punctelor de observare pentru speciile de pradă, dar și pentru specii de păsări insectivore. (Conform prevederilor Planurilor de management și OSC)	P/E		Arbori de biodiversitate	Reducerea habitatelor favorabile	2024-2028	În întreaga suprafață a planului, în păduri naturale parcurse cu lucrări
M28	Menținerea unui volum suficient de lemn mort, reprezentat de arbori pe picior, doborâți la sol și cioate în arboretele bătrâne (10 m.c.) Menținerea de arbori bătrâni preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 2-7 arbori bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie, a 25-30 scorburi la ha. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică.	P/E		Volum de lemn mort	Reducerea volumului de lemn mort	2024-2028	În întreaga suprafață a planului, în arborete mature fiziologic

8.5.4. Măsuri de prevenire/reducere a impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar

Măsuri aplicabile la lucrările de regenerare, îngrijire și conducere:

- *prin toate operațiunile culturale se vor promova speciile edificatoare pentru tipul de habitat;*

Măsuri aplicabile la lucrările de regenerare:

- *pentru crearea unor condiții bune de regenerare solul va fi mobilizat pe cel puțin 30-40 % din suprafață ce urmează a fi plantată;*
- *înlăturarea subarboretului și a speciilor secundare;*
- *materialul pentru plantat va fi de proveniență locală.*

Măsuri aplicabile la rărituri:

- *lucrările vor avea caracter selectiv, urmărindu-se promovarea fenotipurilor valoroase (în primul rând sub aspect biologic, dar și economic) ale speciilor;*
- *intensitatea lucrărilor va fi adaptată particularităților ecologice ale speciilor. Intensitatea răriturilor va fi mai mare după atingerea stadiului de cârdișor. Indiferent de scopul urmărit, consistența nu se va reduce sub 0.75;*
- *pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unui subarbor și/sau subetaj continuu și a unor liziere bogate în specii secundare (arborescente) și arbustive;*

Măsuri aplicabile la tăieri de igienă:

- *acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 3-5 arbori uscați / ha, pentru conservarea biodiversității;*
- *pentru conservarea biodiversității și menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori considerăm că regimul codrului este singurul care poate fi aplicat;*
- *tot pentru conservarea biodiversității, poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăiere a câtorva exemplare mature care vor fi păstrate în compoziția noului arboret (5 – 10 arbori/ha);*
- *dacă este posibil, este de dorit ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur);*

Măsuri aplicabile la tăierile de regenerare:

Arboretele vor fi exploatate la vârsta exploatabilității tehnice, când se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor de regenerare;

Dacă sunt porțiuni de arboret în care specii invazive (îndeosebi salcia caprească sau plopul tremurător) au ponderea importantă, acestea vor fi extrase preferențial;

Măsuri aplicabile la exploatarea arboretelor

- *doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți, subarboretul și pătura erbacee;*
- *recoltarea masei lemnoase se va face pe sol tare, pentru a nu se vătăma solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;*
- *parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;*
- *rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată;*
- *pentru protejarea solului împotriva înierbării vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj sau aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;*

8.5.5. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de faună de interes comunitar, nevertebrate, amfibieni și reptile

Pentru protejarea speciilor de reptile și amfibieni se va avea în vedere "protecția habitatelor acvatice folosite pentru reproducere". În acest sens este necesară protecția habitatelor acvatice folosite de aceste specii pentru reproducere - bălțile (mai puțin băltoacele de pe drumuri), pâraiele, râurile. În cadrul lucrărilor de recoltare a masei lemnoase, lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat) și, pe cât posibil, se vor efectua în preajma acestor zone (10 m zonă tampon) în afara sezonului de reproducere la amfibieni. Nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste habitate acvatice.

8.5.6. Măsurile organizatorice recomandate pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona OS Brăila

Respectarea riguroasă a planificării lucrărilor silvice pentru a se evita perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor.

- ✓ *Identificarea zonelor de importanță majoră pentru speciile de flora și faună sălbatică.*
- ✓ *Identificarea pe teritoriul OS Brăila a locurilor de adăpost, reproducere, hrănire, sau cuibărit pentru speciile protejate, înainte de începerea lucrărilor propuse și aplicarea celor mai bune metode de reducere a presiunii și a impactului antropic, respectiv evitarea lucrărilor în perioadele de reproducere a speciilor. Aceste activități se pot realiza în colaborare cu specialiști în studiul biodiversității, pe baza unor protocoale de colaborare.*
- ✓ *Informarea tuturor pădurarilor și a lucrătorilor din parchete cu privire la restricțiile legate de speciile protejate, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor sau ori de câte ori se consideră necesar, prin instruiri adecvate;*
- ✓ *Instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.*
- ✓ *Implementarea și monitorizarea unui plan de management al deșeurilor și a unui plan privind modul de acțiune în cazul unor poluări accidentale.*

8.5.7. Măsurile care se impun în caz de calamități care afectează pădurile din cadrul O.S. BRĂILA

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare 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 cel din arboretele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice;*
- *produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate 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 Ord. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;
- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;
- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;
- în arboretele exploatabile neincluse în **de recoltare a produselor principale**, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

La intervențiile necesare în fondul forestier cauzate de fenomene meteorologice sau factori destabilizatori biotici sau abiotici, în urma cărora suprafața este calamitată, administratorul are în vedere și va respecta prevederile din **Ordinul 766/2007 pentru aprobarea Normelor metodologice privind modul de prevenire, constatare, evaluare și aprobare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național, vegetației forestiere din afara fondului forestier național și obiectivelor instalate în acestea.**

La producerea calamității, odată cu încheierea procesului verbal de constatare a pierderilor provocate fondului forestier, prevăzut în Anexa 2 a Ordinului 766/2007 vor fi constatate și înscrise în acesta și eventualele schimbări și perturbări constatate suferite de habitate și speciile de floră și faună pentru care au fost instituite ANPIC și măsurile specifice care se impun a fi luate pentru diminuarea efectelor, în funcție de natura calamității.

Ordinul 766/2007 și Normele Metodologice aferente stabilesc un cadru detaliat pentru gestionarea calamităților care afectează fondul forestier național și activele conexe din România. Acesta acoperă toate etapele, de la prevenirea potențialelor pierderi prin intermediul unor comisii dedicate și a unor planuri amănunțite, până la procedurile de semnalare și constatare rapidă a daunelor, evaluarea riguroasă a acestora și procesul de aprobare pentru scoaterea activelor deteriorate din evidențe. Ordinul definește clar tipurile de fenomene și factori care intră sub incidența sa, precum și obiectivele protejate. În ansamblu, Ordinul 766/2007 oferă un instrument legal esențial pentru protejarea resurselor forestiere ale României împotriva impactului distructiv al calamităților naturale și al altor factori vătămători.

Conform ordinului 766/2007 se pot lua o serie de masuri de prevenire, constatare și evaluare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național:

➤ **Prevenirea pierderilor**

Organizarea și conducerea activităților de prevenire sunt responsabilitatea unor comisii special constituite. Aceste comisii sunt înființate prin decizii ale conducătorilor unităților care administrează sau gestionează direct obiectivele expuse riscului. Aceste comisii, denumite oficial **"Comisii de organizare a prevenirii pierderilor cauzate de fenomenele meteorologice periculoase și de alți factori vătămători"**, au sarcina de a aproba planuri de prevenire, apărare și reducere a pierderilor. Ele sunt, de asemenea, responsabile de luarea unor măsuri concrete menite să prevină și să limiteze pierderile potențiale. Sunt necesare întocmirea unor planuri de prevenire care trebuie să cuprindă următoarele:

- o listă detaliată a persoanelor cu atribuții specifice în acțiunile de apărare împotriva fenomenelor și factorilor periculoși, incluzând funcția, adresa și numerele de telefon de la serviciu și de acasă;
- un protocol clar pentru avertizare și alarmare a părților relevante în cazul unui eveniment iminent sau în curs;
- instrucțiuni specifice emise de autoritățile publice centrale, care vizează reducerea efectelor negative ale acestor fenomene, asigurând alinierea la liniile directoare naționale; și o specificare a echipamentului minim necesar pentru diminuarea pierderilor cauzate de fenomenele și factorii enumerați în Anexa 1, asigurând că unitățile responsabile dispun de instrumentele de bază necesare pentru intervenția inițială.

➤ **Semnalarea și constatarea pierderilor**

- apariția factorilor care ar putea cauza daune trebuie semnalată imediat de către cei responsabili cu gestionarea obiectivelor afectate, precum și de orice alt personal ale cărui atribuții includ o astfel de responsabilitate;
- luarea de măsuri inițiale imediate pentru a limita extinderea daunelor și pentru a contracara efectele cauzate de fenomenele meteorologice periculoase și de alți factori vătămători, în conformitate cu prevederile planurilor de prevenire;
- identificarea și evaluarea pierderilor trebuie efectuate în termen de 24 de ore de la semnalarea inițială, de către o comisie formată din șapte membri. Comisia trebuie să includă un delegat al inspectoratului teritorial de regim silvic și de vânătoare (care va servi ca președinte și va fi desemnat de inspectorul șef), contabilul șef al aceleiași inspectorat, un delegat al unității care administrează sau gestionează obiectivul afectat și un delegat al consiliului local sau municipal, după caz, care este și membru al comitetului pentru apărare împotriva dezastrelor; pentru obiectivele finanțate din resursele proprii ale entității, comisia trebuie să includă un delegat al unității care administrează obiectivul afectat (care va servi ca președinte și va fi desemnat de șeful unității), contabilul șef al unității și un delegat al consiliului local sau municipal, după caz, care este membru al comitetului pentru apărare împotriva dezastrelor;
- președintele comisiei este responsabil de convocarea ședințelor, iar deciziile în cadrul comisiei sunt luate cu majoritate simplă a voturilor membrilor săi;
- trebuie furnizată o estimare cantitativă a pierderilor suferite; raportul trebuie să descrie măsurile care au fost aplicate pentru a reduce daunele sau pentru a contracara efectele fenomenelor și factorilor; trebuie, de asemenea, să detalieze măsurile preventive și de reducere a riscurilor care au fost în vigoare pentru protecția obiectivului înainte de evenimentul

dăunător;

- Personalul desemnat în cadrul unității de gestionare este obligat să raporteze date centralizate către secretariatul tehnic permanent al comitetelor județene pentru apărare împotriva dezastrelor și, după caz, către inspectoratele teritoriale de regim silvic și de vânătoare. Aceste date raportate includ: suprafața arboretelor afectate, a zonelor de regenerare, a pepinierelor și a culturilor specializate, împreună cu valoarea estimată a daunelor; denumirile obiectivelor deteriorate și valoarea estimată a daunelor; lungimea drumurilor forestiere afectate și valoarea estimată a daunelor; și o estimare generală a valorii altor daune suferite.

➤ **Evaluarea pierderilor**

- evaluarea acestor pierderi este efectuată de aceleași comisii care au efectuat identificarea inițială. Această evaluare este documentată într-un raport separat denumit "proces-verbal de evaluare a pierderilor"

Nu se poate face o evaluare a impactului tuturor măsurilor luate în cazul în care o calamitate afectează suprafața fondului forestier peste care se suprapun ariile naturale protejate, întrucât intervențiile silviculturale sunt diferite în funcție de tipul factorului care provoacă acea calamitate, de locul unde survine în suprafața ANPIC, de vârsta arboretului afectat, suprafața compactă sau dispersia în suprafața pe care se manifestă sau intensitatea acestuia.

Cu respectarea legislației în vigoare, toate acțiunile și toate intervențiile silviculturale necesare în urma unei calamități vor fi făcute și cu respectarea prevederilor din Planul de Management în vederea refacerii într-un timp cât mai scurt a calității habitatelor afectate astfel încât suprafața afectată să-și recapete capacitatea protectivă pentru toate speciile de floră și faună pentru care au fost înființate ANPIC iar nivelul de biodiversitate a pădurilor să fie cât mai puțin diminuat și pe o perioadă cât mai scurtă de timp.

➤ **Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale**

În situația apariției unor factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători, incendieri etc.) se vor parcurge următoarele etape:

- 1) *semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători, incendieri etc.;*
- 2) *materializarea pe hartă amenajistică a suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători, incendieri în masă sau dispersate;*
- 3) *măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători, incendieri pe suprafețe mari;*
- 4) *punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;*
- 5) *întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);*
- 6) *valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;*
- 7) *curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători;*
- 8) *împădurirea suprafețelor afectate de calamități în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;*

9. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI

Programul de monitorizare a măsurilor de reducere pentru habitatele și speciile de interes comunitar

Calendarul de implementare a măsurilor stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată, trebuie respectat de Ocolul Silvic Brăila, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale, etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.

Vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament. Totodată, se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona O.S. Brăila, să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioada cea mai sensibilă pentru biodiversitate este cea din intervalul lunilor (martie -iulie) atunci când lucrările prevăzute în amenajamentul silvic sunt reduse la minim. În general se fac în această perioadă degajările, curățirile, răriturile, tăierile de însămânțare sau tăierile de igienă în arboretele fără regenerare.

Ținând cont de faptul că cea mai mare parte a lucrărilor (care presupun recolte mai mari de lemn), se execută în afara perioadei de vegetație, cea mai mare parte a speciilor nu vor fi afectate în perioada de reproducere de prezența umană, de tăierile de arbori și de zgomotul echipamentelor.

Ocolul Silvic Brăila va fi responsabil de implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului este următorul :

Tabel 76 - Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Nr. măsură	Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia I se adreseaza masura	Impactul caruia I se adreseaza masura	Calendarul implementării măsurilor												Responsabil	Buget
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M1	Deschiderea unor parchete de exploatare cu suprafete mai mici de 3 hectare	P/E	HABITATE: 92A0,	Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M2	Distribuirea difuza (dispersata) a parchetelor de exploatare in suprafata habitatului forestier;	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M3	Tăierea parchetului alăturat se face numai după regenerarea integrală a celui exploatat anterior;	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului			X	X	X	X	X	X	X	X			O.S. Braila, Administrator/Custode	
M4	Se asigura mentinerea unor benzi cu vegetatie forestiera cu latimea cel puțin egala cu de doua ori inaltimea arborilor intre benzile parcurse cu taieri rase (sustinerea regenerarii naturale);	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M5	Se asigura mentinerea unor benzi cu vegetatie forestiera cu latimea de 5-10 metri in lungul senalului Dunarii si pe conturul lacurilor interioare insulelor (sustinerea regenerarii naturale);	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M6	Conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure; Compozițiile de regenerare se vor adapta pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor de interes comunitar; la regenerarea artificiala sau mixta se va utiliza material biologic (puieti de plop alb sau salcie alba) de provenienta autohtona	P/E		Compozitia speciilor caracteristice lemnoase (edificatoare)	Modificarea compozitiei speciilor de arbori			X	X	X	X	X	X	X				O.S. Braila, Administrator/Custode	
M7	Reconstrucția terenurilor a caror suprafața a fost afectata (invelisul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosintelor initiale	R		Compozitia speciilor caracteristice erbacee (edificatoare)	Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei			X	X	X	X	X	X	X				O.S. Braila, Administrator/Custode	

Nr. măsură	Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia I se adreseaza masura	Impactul caruia I se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M8	Conducerea arboretelor către o compoziție corespunzătoare tipului natural de pădure prin substituirea speciilor necorespunzătoare; împădurirea cu specii caracteristice habitatului 92 A0	P/E		Compoziția speciilor caracteristice lemnoase (edificatoare)	Introducerea speciilor alohtone				X	X	X	X	X	X	X			O.S. Braila, Administrator/Custode	
M9	Păstrarea a minim 5 arbori maturi, sanatosi, pentru sustinerea biodiversitatii; Păstrarea arborilor cu scorburii	P/E		Arbori de biodiversitate	Reducerea biodiversitatii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M10	Protejarea malurilor apelor, a lacurilor si baltilor din padure, executarea lucrarilor de exploatare forestiera pe sol uscat sau inghetat; Protejarea habitatelor de reproducere si a indivizilor prin limitarea activitatilor silvotehnice in perioada de reproducere	P/E	<i>AMFIBIENI si REPTILE:</i> <i>Triturus cristatus, Bombina bombina, Bombina variegata, Emys orbicularis,</i>	Marimea populatiei	Reducerea numarului de indivizi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M11	Protejarea zonelor umede, a habitatelor de reproducere, interzicerea lucrarilor de drenare, desecare sau depozitare de materiale organice si sau anorganice in ochiurile de apa din padure;	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M12	Se interzice bararea canalelor, desecarea lacurilor si baltilor, depozitarea rumegusului in ape de suprafata, transportul materialului lemnos prin apa lacurilor, realizarea de lucrari de exploatare pe terenuri acoperite de ape	P/E		Distributia speciei	Modificarea distributiei; fragmentare					X	X	X	X	X				O.S. Braila, Administrator/Custode	
M13	Interzicerea schimbarii destinatiei terenurilor silvice; se va asigura mentinerea continuitatii habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetatiei erbacee si a subarboretului din zonele de ecoton	P/E		Habitatate terestre marginale habitatelor de reproducere	Alterarea starii naturale a habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	

Nr. măsură	Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia I se adreseaza masura	Impactul caruia I se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M14	Mentinerea vegetatiei forestiere pe malul apelor; Limitarea activitatilor forestiere in perioada reproducerii speciilor; se vor proteja malurile Dunarii, Siretului, canalelor de legatura si lacurilor interioare Insulei Mici a Brăilei prin mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera cu latimea de 5-10 metri in lungul/perimetrul acestora	P/E	MAMIFERE: <i>Lutra lutra</i>	Acoperirea cu vegetatie caracteristica	Modificare % acoperire cu vegetatie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M15	Protejarea speciilor vegetale gazda ale insectelor; Aplicarea tratamentelor selective pentru limitarea evolutiei speciilor nedorite; Realizarea lucrarilor de exploatare forestiera in perioada repausului vegetativ	P/E	NEVERTEBRATE: <i>Lucanus cervus</i> , <i>Arytrura musculus</i> , <i>Lycaena dispar</i>	Marimea populatiei	Reducerea marimii populatiei					X	X	X	X	X	X			O.S. Braila, Administrator/Custode	
M16	Interzicerea schimbarii destinatiei terenurilor forestiere; Mentinerea continuitatii structurale si functionale caracteristice ecosistemelor forestiere; promovarea speciilor forestiere gazda in compozitia arboretelor	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M17	Mentinerea unui numar de cel putin 5 arbori de biodiversitate/ha, din speciile caracteristice habitatelor	P/E		Arbori batrani in paduri	Reducerea numarului minim de arbori batrani	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M18	Mentinerea unui numar suficient de arbori uscati pe picior sau doborati la sol, de cioate, in diferite stadii de descompunere (10 m.c.)	P/E		Volum de lemn mort	Reducerea volumului de lemn mort	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M19	Executarea lucrarilor de exploatare forestiera se vor executa cu preponderenta in toamna si in iarna, pe sol uscat sau inghetat; Lucrările de taiere de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (15 martie -15iulie)	P/E	PASARI: <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Ficedula parva</i> ,	Marimea populatiei	Scaderea numarului de indivizi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	

Nr. măsură	Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia I se adreseaza masura	Impactul caruia I se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M20	Realizarea unor parchete de exploatare cu suprafete mai mici de 3 ha, diseminate in aria planului, esalonate pe parcursul valabilitatii amenajamentului	P/E	<i>Lullula arborea, Pernis apivorus, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Aquilla pomarina, Dendrocopos medius, Emberiza hortulana, Picus canus, Strix aluco</i>	Tiparul distributiei	Modificarea distributiei in ANPIC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M22	Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatate și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva indeosebi <i>macesul, corcodusul, paducelul</i> , dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit	P/E		Tiparul distributiei	Modificarea distributiei in ANPIC			X	X	X	X	X						O.S. Braila, Administrator/Custode	
M23	Mentinerea unor suprafete de padure netaiate (benzi forestiere) cu latimea egala cu cel putin de doua ori inaltimea arborilor intre parchetele parcurse cu taieri rase si apropierea benzilor de taieri dupa refacerea vegetatiei forestiere in parchetele deschise anterior;	P/E		Tiparul distributiei	Modificarea distributiei in ANPIC			X	X	X	X	X						O.S. Braila, Administrator/Custode	
M24	Mentinerea unui raport relativ constant intre arborete de varste diferite (cel putin 40% paduri batrane), ca habitate favorabile de hranire, reproducere, adapost (arborete diversificate ca structura, compozitie si clase de varsta)	P/E		Suprafata habitatului speciei	Reducerea suprafetei habitatului speciei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M25	Instituirea zonelor de protectie in jurul cuiburilor pradatorilor de talie mare, conform cerintelor planurilor de management si OSC	P/E		Zone de protectie in jurul cuiburilor	Parasirea cuiburilor, a pontelor	X	X	X	X							X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M26	Instituirea zonelor tampon in jurul cuiburilor pradatorilor de talie mare, conform cerintelor planurilor de management si OSC	P/E		Zone tampon in jurul cuiburilor	Parasirea cuiburilor, a pontelor														
M27	Mentinerea unui numar de cel putin 5 arbori de biodiversitate /ha	P/E		Arbori de biodiversitate	Reducerea habitatelor favorabile														

Nr. măsură	Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia I se adreseaza masura	Impactul caruia I se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M28	Mentinerea unui volum suficient de lemn mort, reprezentat de arbori pe picior, doborati la sol si cioate in arboretele batrane (10 m.c.)	P/E		Volum de lemn mort	Reducerea volumului de lemn mort														

** nu poate fi estimat un buget pentru implementarea masurilor de prevenire, evitare și reducere, deoarece, aceste masuri vor fi aplicate de către administratorul fondului forestier, Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Direcția Silvică Brăila, Ocolul Silvic Brăila, care se administrează în regie proprie, iar bugetul este stabilit anual, la nivel central.*

Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvată;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile 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;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv Ocolul Silvic Brăila.

Dacă cu ocazia monitorizărilor vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele identificate până în prezent (în cadrul prezentului studiu), se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de prevenire/evitare a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

10. ANALIZA ALTERNATIVELOR

Soluția tehnică pentru realizarea lucrărilor a fost aleasă în urma unei analize tehnico-economice, urmând indicațiile din amenajamentele silvice, avându-se la baza următoarele criterii:

Alternativa zero – nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic. Menținerea situației existente, fără aplicarea prevederilor amenajamentului silvic (varianta 0) poate conduce la:

- ✓ *degradarea stării fitosanitare a habitatelor din Situl Natura 2000 și din zonele apropiate; scăderea calității lemnului;*
- ✓ *afectarea resurselor genetice;*
- ✓ *creșterea posibilității apariției speciilor invazive și în special a celor străine invazive;*
- ✓ *promovarea structurilor monoetajate ale arboretelor care indirect determină o mai slabă protecție a solului;*
- ✓ *modificarea structurii orizontale și verticale caracteristice tipurilor de habitate de interes comunitar, ce va conduce la degradarea stării de conservare a acestora;*
- ✓ *simplificarea compozitei specifice a pădurii are drept urmare o și simplificare a stratificării în sol repartiției sistemelor radicular cu implicații negative în ceea ce privește circulația și acumularea apei în sol;*
- ✓ *simplificarea compozitei specifice poate afecta și climatul intern al pădurii și în primul rând circuitul apei în ecosistem;*
- ✓ *în condițiile neaplicării prevederilor amenajamentului se poate ajunge la menținerea unei consistențe necorespunzătoare, cu o singură clasă de vârstă a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani), ce fac imposibilă dezvoltarea subarboretului și a stratului ierbos;*
- ✓ *creșterea incidenței tăierilor ilegale cu posibilitatea afectării habitatelor și speciilor de interes comunitar ce fac obiectul de protecție al siturilor Natura 2000 și a pierderii funcțiilor ecologice ale pădurii;*
- ✓ *în cazul extrem, de neaplicare a amenajamentului silvic, printr-o exploatare nerațională a pădurilor, se poate ajunge la defrișarea acestora, cu consecințe grave privind și impactul asupra tuturor factorilor de mediu din zona de amplasament.*

✓ pierderi economice, în special pentru comunitățile locale.

Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu. În cazul acestei variante ar fi realizate doar obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cu rezultate directe asupra dezvoltării habitatelor forestiere bazate strict pe criterii forestiere și criterii economice.

Această alternativă nu ia în calcul menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora.

De asemenea, având în vedere statutul de arie protejată al sitului NATURA 2000 se impun și alte măsuri suplimentare de protecție a mediului, recomandate în raportul de mediu.

Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu nu ar avea consecințe dezastruoase, tratamentele propuse fiind în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului, însă vor putea afecta starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor din sit și calitatea mediului.

Alternativa doi – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu.

În cazul acestei variante ar fi atinse atât obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cât și obiectivele de conservare ale sitului NATURA 2000 (menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora).

Din acest motiv, considerăm alternativa 2 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.

Aplicarea prevederilor amenajamentului se impune din următoarele motive:

- realizarea amenajamentului silvic este solicitată prin legislația națională, această obligativitate fiind prevăzută în Codul silvic (Legea 46 din 2008);

- datorită faptului că aceste păduri au fost gospodărite și până acum tot după amenajamente iar starea de conservare a acestor arborete, în general foarte bună, a creat posibilitatea constituirii de astfel de arii protejate de interes comunitar. Aceste păduri sunt gospodărite pe bază de amenajament de foarte mult timp. Primul amenajament în concepție modernă pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Brăila a fost întocmit în anul 1954 fiind apoi revizuit, de regulă, la fiecare 10 ani.

- la baza întocmirii amenajamentelor stau norme tehnice, care fac parte integrantă din Codul silvic, sunt principii fundamentale pentru aplicarea principiului de „dezvoltare durabilă” precum:

Principiul continuității, care se referă în egală măsură atât la continuitatea producției de lemn cât și la continuitatea funcțională, atât de necesară pentru conservarea pădurii și a produselor ei în sine, cât și a menținerii capacității protective pentru satisfacerea diverselor obiective sociale, economice și de protecția mediului.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurii.

Principiul eficacității funcționale care urmărește creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile.

În esență, principiile de bază ale amenajamentului corespund în mare măsură cu motivele constituirii de astfel de arii protejate de interes comunitar și ca atare amenajamentul poate și trebuie să fie pe lângă planul de management, din care face parte integrantă, principalul instrument de gospodărire.

Lucrările silvice precizate în amenajamentele silvice se vor efectua cu respectarea prevederilor Raportului de mediu, se vor desfășura gradual și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces, de către specialiștii silvici.

11. MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE

Având în vedere specificul zonei și caracteristicile planului, nu se impun măsuri speciale de monitorizare.

În ceea ce privește aplicarea amenajamentului, legea, regulamentele și normele tehnice prevăd măsuri foarte exacte de urmărire a modului de aplicare. În condițiile în care aplicarea amenajamentului acționează, după cum s-a arătat, în sensul conservării habitatelor și al biodiversității în ansamblu, urmărirea respectării aplicării amenajamentului poate fi considerată ca o formă de monitorizare.

Managementul deșeurilor necesită de asemenea atenție. Și în ceea ce privește acest aspect, regulamentele și normele prevăd reguli clare de reprimire a parchetelor de la agenții de exploatare. Legat de amenajament, singura sursă de resturi și deșeuri nu poate proveni decât ca urmare activităților de cultură și exploatare. Având însă în vedere specificul activităților, sursa de deșeuri este cantitativ foarte redusă iar calitativ se constituie doar din piese uzate, cabluri, recipiente mici și bineînțeles, resturi menajere. Pentru resturile lemnoase sunt reguli tehnice de strângere a lor. Resturile lemnoase nu trebuie considerate deșeuri. Existența lor în pădure, în condițiile respectării regulilor impuse, contribuie la conservarea biodiversității prin menținerea lor în ciclul biologic.

În ceea ce privesc calitatea apei, aerului și a sănătății umane, nu se impun reguli de urmărire periodică însă producerea unor evenimente cu efect dăunător trebuie aduse la cunoștința tuturor celor interesați în conservarea acestei zone.

12. REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC

Raportul de Mediu are ca obiect analiza impactului soluțiilor tehnice prevăzute de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Brăila asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ din siturile Natura 2000 care se suprapun acestuia și a fost elaborat în conformitate cu cerințele Ordinului 1026 / 27.07.2009 privind aprobarea condițiilor de realizare a raportului de mediu, raportului privind impactul asupra mediului, bilanțului de mediu, raportului de amplasament, raportului de securitate și studiului de evaluare adecvată, elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor.

Pentru zona avută în vedere de plan au fost stabiliți factori/aspecte de mediu relevanți asupra cărora activitățile pot determina diferite forme de impact. Au fost avuți în vedere următorii factori de mediu: biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul/utilizarea terenului, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul.

Evaluarea stării actuale a mediului din zona analizată precum și din vecinătăți a pus în evidență o serie de probleme de mediu existente. Cele mai importante probleme identificate sunt:

- *Existența unor habitate valoroase, cu o stare de conservare bună către foarte bună, stare datorată unei bune conservări în timp a biodiversității. Această stare a constituit de altfel și principala motivație a constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar.*
- *Peisajul, reprezintă o componentă foarte importantă pentru zona analizată. Aspectul acesta poate fi legat de activitatea de turism. Starea actuală indică o conservare bună a peisajului.*
- *Existența în apropierea ariei a unor localități face ca nevoia de lemn atât pentru industrializare cât și pentru nevoile populației să creeze o presiune asupra pădurii și implicit asupra tuturor constituenților ei. Cea mai mare parte din pădurile din zonă sunt păduri de productivitate mijlocie care totuși pot oferi lemn în cantități corespunzătoare și de calitate bună.*
- *Starea bună a pădurilor și modul judicios de gospodărire realizat până acum fac ca factorii de mediu precum, apa, aerul și sănătatea populației să fie foarte favorabili.*
- *Fauna și flora din zonă este compusă în general din specii cu apariție periodică și cu densitate scăzută, nefiind necesare în acest moment măsuri speciale de protecție a lor.*

Au fost stabilite obiective (strategice și specifice) de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu, s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și cele comunitare, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional.

Principalele obiectivele strategice de mediu, reprezentând principalele repere necesare a fi avute în vedere în procesul de planificare a acțiunilor pentru protecția mediului, ca parte intrinsecă a oricărui plan care propune dezvoltarea unor activități antropice, sunt următoarele:

- *Conservarea, protecția, refacerea și reabilitarea ecologică, protejarea speciilor și habitatelor rare, monitorizarea habitatelor și speciilor atenționate din flora și fauna locală, promovarea eticii de exploatare, limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;*
- *Eliminarea poluării apelor de suprafață datorată eroziunii și activităților desfășurate.*
- *Reducerea degradării solului ca urmare a activităților de exploatare (reducerea distanțelor de scos-apropiat prin târâre) și diminuarea poluării solului prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor;*
- *Conservarea peisajului și refacerea, dacă este cazul, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră;*
- *Valorificarea, în cea mai mare măsură posibilă, a resurselor de lemn în condițiile asigurării unei dezvoltări durabile;*
- *Menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții.*

Menținerea situației actuale prin neimplementarea unui plan (amenajament), nu reprezintă o soluție pentru dezvoltarea zonei și cu atât mai mult nu se constituie într-o premisă pentru dezvoltarea durabilă a acesteia. Această situație poate fi demonstrată prin faptul că starea favorabilă de conservare a habitatelor de aici se datorează în totalitate gospodăririi acestora de-a lungul timpului pe bază de amenajamente (peste 60 de ani).

Evaluarea efectelor potențiale, inclusiv cumulative și prin interacțiune, ale planului asupra factorilor de mediu relevanți s-a efectuat în raport cu criterii specifice. S-au luat în considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și economico-sociali prevăzute de plan și modul în care sunt atinse obiectivele de mediu.

Nu s-a identificat un impactul rezidual. În ceea ce privesc factorii de mediu, aerul, sănătatea publică și populația în general, impactul asupra acestora este fără îndoială favorabil. Chiar dacă pe

perioada de execuție a lucrărilor poate apărea un impact negativ nesemnificativ asupra biodiversității, pe ansamblu, prevederile amenajamentelor creează premisele unui efect benefic prin restricțiile pe care le stabilește prin zonarea funcțională. Studiul de evaluare adecvată sugerează (a identificat) măsurile ce trebuie implementate pentru diminuarea impactului.

Analiza riscurilor indică același lucru, riscurile asupra factorilor de mediu: aerul, apa, generarea de deseuri, sănătatea populației, patrimoniul cultural sunt practic nule iar în ceea ce privește biodiversitatea, ele există însă sunt reduse.

Aplicarea tuturor măsurilor de diminuare a impactului face ca impactul rezidual final să fie, în mod categoric, favorabil și semnificativ, pe ansamblu.

În contextul prezentat, practic, nu sunt necesare măsuri speciale de monitorizare a activităților. Prin funcția de control pe care o are asupra habitatelor, amenajamentul asigură el însuși o monitorizare specifică, de specialitate. Mai mult de atât, actualele reglementări ale Codului silvic referitoare la urmărirea aplicării amenajamentelor, asigură același lucru.

Conservarea habitatelor de pădure constituie o principală grijă care a fost avută în vedere și înaintea constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul **O.S. Brăila. Aceasta indică faptul că există o foarte bună practică silvică locală care trebuie menținută, completând spectrul de măsuri de gospodărire durabilă pe care le conțin amenajamentele, cu cele caracteristice speciilor din fauna și flora, și habitatelor naturale ale acestora.**

13. CONCLUZII

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 5 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri în crâng, tăieri de conservare și tăieri rase și se urmărește instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării noilor generații de arboret, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organisme diverse specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotului și vibrațiilor și printr-un control riguros, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona O.S. Brăila.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a recomandărilor făcute în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000- suprapuse peste teritoriul Ocolului Silvic Brăila.

Personalul ocolului silvic va respecta, de asemenea, prevederile planurilor de management.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării lor de conservare, alături de implementarea măsurilor de reducere a impactului recomandate în acest studiu și de programarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere ale speciilor sensibile, vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul O.S. Brăila, echilibrul ecologic al populațiilor se menține într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.

Suprafața O.S. Brăila conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere și păsări semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere și păsări impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de reducere a impactului de către administrația ocolului silvic.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună, mai ales de păsări.

Se recomandă diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie- octombrie).

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore. Prin implementarea măsurilor de reducere a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din cadrul O.S. Brăila.

Pentru reducerea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotehnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere. Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.

Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona planului.

Cu condiția implementării măsurilor de reducere a impactului propuse de prezentul studiu, considerăm că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse peste teritoriul O.S. Brăila și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

Din cele expuse în capitolele anterioare se poate concluziona că măsurile de gospodărire a pădurilor prevăzute de amenajamentul silvic propus, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul raport de mediu, 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 și național ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Sinteza concluziilor se prezintă în tabelul următor

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
Impaduriri	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
Ingrijirea culturilor	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Fara lucrari silvice	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
Completari	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBJECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
Curatiri	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
Rarituri	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Habitate: 92 A0 Specii: 1060, 4027, 1193, 1355	Habitate: Suprafata habitatului; Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Habitate: Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea compozitiei speciilor de arbori; Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei; Introducerea speciilor alohtone; Reducerea volumului de lemn mort. Specii: Reducerea	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBJECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
				numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Alterarea starii naturale a habitatelor; Modificare % acoperire cu vegetatie; Aparitia de bariere; Modificarea distributiei in ANPIC; Mentinerea unui numar minim de arbori batrani						
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,						Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "0"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	1166, 1188, 1193, 1220, 1324, 1323, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22,	Fara impact rezidual	Solutia "0"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBJECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
					M23, M24					
	ROSCI	1188, 1193, 1166, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "0"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
Lucrari de igiena	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate						Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24		Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Habitat: 9130, 9170, 91 E0, 91 E0, 91 Y0: Specii: 1060, 4027, 1193, 1355	Habitat: Suprafata habitatului; Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohitone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata	Habitat: Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea compozitiei speciilor de arbori; Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei;	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBJECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
			habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Introducerea speciilor alohtone; Reducerea volumului de lemn mort. Specii: Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Alterarea starii naturale a habitatelor; Modificare % acoperire cu vegetatie; Aparitia de bariere; Modificarea distributiei in ANPIC; Mentinerea unui numar minim de arbori batrani						
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Fara lucrari silvice						Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	1166, 1188, 1193, 1220, 1324, 1323, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie;	M12, M13, M14, M15, M16, M17,	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBJECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
				Numar minim de arbori batrani/ha	M18, M19, M20, M22, M23, M24					
	ROSCI 0363	1188, 1193, 1166, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
Taieri de conservare	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate						Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Habitat: 9130, 9170, 91 E0, 91 E0, 91 Y0: Specii: 1060, 4027, 1193, 1355	Habitat: Suprafata habitatului; Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si	Habitat: Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea compozitiei	M1, M2, M3, M4, M5, M6,	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBJECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
			alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	speciilor de arbori; Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei; Introducerea speciilor alohtone; Reducerea volumului de lemn mort. Specii: Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Alterarea starii naturale a habitatelor; Modificare % acoperire cu vegetatie; Aparitia de bariere; Modificarea distributiei in ANPIC; Mentinerea unui numar minim de arbori batrani	M7, M8, M9, M10, M11					
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	1166, 1188, 1193, 1220, 1324, 1323, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului;	M12, M13, M14,	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBJECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
			habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24					
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	1188, 1193, 1166, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
Crang taiere de jos	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate					Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBJECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Habitat: 9130, 9170, 91 E0, 91 E0, 91 Y0; Specii: 1060, 4027, 1193, 1355	Habitat: Suprafata habitatului; Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Habitat: Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea compozitiei speciilor de arbori; Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei; Introducerea speciilor alohtone; Reducerea volumului de lemn mort. Specii: Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Alterarea starii naturale a habitatelor; Modificare % acoperire cu vegetatie; Aparitia de bariere; Modificarea distributiei in ANPIC; Mentinerea unui numar minim de arbori batrani	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Fara lucrari silvice					Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitat de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBJECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	1166, 1188, 1193, 1220, 1324, 1323, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
Taieri rase	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099						Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, , M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Habitat: 9130, 9170, 91 E0, 91 E0, 91 Y0: Specii: 1060, 4027, 1193, 1355	Habitat: Suprafata habitatului; Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Habitat: Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea compozitiei speciilor de arbori; Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei; Introducerea speciilor alohtone; Reducerea volumului de lemn mort.	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBJECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
				Specii: Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Alterarea starii naturale a habitatelor; Modificare % acoperire cu vegetatie; Aparitia de bariere; Modificarea distributiei in ANPIC; Mentinerea unui numar minim de arbori batrani						
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin						Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	1166, 1188, 1193, 1220, 1324, 1323, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20,	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBJECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
					M21, M22, M23, M24					

14. BIBLIOGRAFIE

- Doniță, N., Popescu, A. și alții – Habitatele din România, Editura tehnică silvică, București, 2005;
- Florescu, I., Niculescu, N., - Silvicultura-vol. I – Studiul pădurii, Editura Lux Libris, Brașov, 1996;
- Florescu, I., Niculescu, N., - Silvicultura-vol. II - Silvotecnica, Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998;
- Mihăilescu et al., 2015 – Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România;
- * * * Amenajamente O.S. Brăila ediția 2024;
- * * * Natura 2000 în România, Species fact sheets, 2008;
- Giurgiu, V., 2004 – Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor Romaniei, Editura Academiei Române,
- Stoiculescu, C.D., 1991, Cercetări privind starea actuală a rețelei de observații naturale în fondul forestier, Buletinul informativ al Academiei de Științe Agricole și Silvici;
- *** Amenajamente Silvici O.S. Brăila , ediția 2019 ;
- *** 2000, Norme tehnice în silvicultură (1-8) Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Înconjurător;
- *** Legea 46/2008 cu completările și revizuirile ulterioare – Codul Silvic;
- *** Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, elaborat de Administrația Parcului Natural Balta Mică a Brăilei cu sprijinul Consiliului științific și Consiliului consultativ de administrare din 18.05.2011 ;
- *** Planul de management integrat pentru ariile naturale protejate Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și siturile Natura 2000 ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei neaprobat încă;
- ***- Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar (sărături, dune continentale, pajiști, apă dulce) din România;
- ***- Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri;
- ***- Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România;
- ***- Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România;
- ***- Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România;
- ***- Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România;
- ***- Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România;
- ***- Ghidului standard de monitorizare a specii lor de păsări de interes comunitar din România.
- Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pădurilor. Pădurile și rețeaua națională de arii naturale protejate. Pădurile și rețeaua paneuropeană NATURA 2000;
- H.G. nr.685 din 2022 - Instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- H.G. nr.223 din 20.03.2023 - Aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- Ordinul ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000;
- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului;
- HOTĂRÂRE nr. 1581 din 8 decembrie 2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu completările și modificările din OUG nr. 154/2008;

-ORDIN nr. 1198 din 25 noiembrie 2005 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cumodificări și completări prin Legea nr. 462/2001;

-Legea nr.58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M.l Of. nr. 199/02.08.1999;

-Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972-M.Of. nr. 46/31.03.1990;

-Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979-M.Of. nr. 62/25.03.1993;

-Legea nr.69/1994 de aderare a României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de floră și faună pe cale de dispariție, adoptată la Washington la 3 martie 1973- M.Of. nr. 211/12.08.1994;

-Legea nr.13/1998 pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979- M.Of. nr. 24/26.01.1998;

-Legea nr. 59/2003 pentru ratificarea Protocolului de la Cartagena privind biosecuritatea la Convenția privind diversitatea biologică , semnată la 5 iunie 1992 la Rio de Janeiro, adoptat la Montreal la 29.01.2000 -M.Of. nr. 192/26.03.2003;

-Legea nr. 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și înregistrarea soiurilor de plante-M. Of. nr.343/23.05.2002;

-Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate.- M. Of. nr. 152/12.04.2000;

-Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. - M.Of. nr. 433/2.08.2001;

-Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și înființarea administrațiilor acestora .-M.Of. nr. 190/26.03.2003;

-Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, Florența, 20.10.2002-M.Of. nr.536/23.07.2002;

-Ordinul nr. 647/2001 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și comercializarea pe piața internă sau la export a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică, precum și a importului acestora. M.Of. nr. 416/26.07.2001;

-Ordinul nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice.-M.Of. nr.648/11.09.2003;

-Ordinul nr. 850/2003 privind procedura de încredințare a administrării sau de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate abrogat prin OM 494/2005 -M.Of. nr.793/22.11.2003;

HG nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M.Of. 38 din 12.01.2005;

-Ordinul 494/2005 privind aprobarea procedurilor de încredințare a administrării și de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate-M.Of. nr 487 din 9.06.2005 care abroga Ordinul nr. 850/2003;

-H.G. nr. 1284/2007 „Hotărâre privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”;

-***OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările din OUG nr. 154/2008;

-Ord. MMDD nr. 1964/2007, privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România;

-Ord. nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

-Formularele standard ale ariilor naturale de interes comunitar – Natura 2000 ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei;

-O.M.M.A.P. nr 1679 / 2023 privind aprobarea Ghidului Metodologic Specific privind Evaluarea Adekvată a Efectelor Potențiale ale Planurilor din Domeniul de Interes;

-O.M.M.A.P. nr. 1682 / 2023 privind aprobarea Ghidului Metodologic privind Evaluarea Adekvată a Efectelor Potențiale ale Planurilor sau Proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

-

15. ANEXE

CERTIFICAT DE ATESTARE

CURRICULUM VITAE