



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat

Raul-Călin ROȘU
19 SEP 2025

AVIZ DE MEDIU

Nr. 42.....din 23.09.2025

Ca urmare a notificării Ocolului Silvic Brăila, cu sediul în municipiul Brăila, str. Golesti, nr. 29, județul Brăila, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila, (în prezent ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Brăila), cu nr. 6663/15.05.2023, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila”, cu amplasamentul în județul Brăila și județul Ialomița,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Brăila cu adresa nr. 522/12.08.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către ANMAP - DJM Brăila (APM Brăila), conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/9720/06.04.2023, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila”, cu amplasamentul în județul Brăila și județul Ialomița

promovat de: Ocolul Silvic Brăila cu sediul în municipiul Brăila, str. Golesti, nr. 29, județul Brăila

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere **geografic**, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila, este situat în lunca inundabilă a Dunării și lunca Siretului, o parte fiind amplasat în zona dig - mal (54%), iar altele fiind constituite în ostroave de diferite mărimi (46%).

Din punct de vedere **fitoclimatic** pădurile din cadrul Ocolului Silvic Brăila sunt situate într-un sigur etaj de vegetație: silvostepă (Ss) - 8308,82 ha (100 %).

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, gospodărit de Ocolul Silvic Brăila (O.S. Brăila) este de 9404,21 ha și este organizată în 11 unități de producție (U.P.): U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Basca, 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, județul Brăila și U.P. XI Vărsătura, județul Brăila și județul Ialomița.

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).

Din punct de vedere **administrativ-teritorial**, fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Brăila este situat în județul Brăila și în județul Ialomița și se întinde pe raza municipiului Brăila și comunelor: Bertești de jos, Frecăței, Mărașu, Măxineni, Siliștea, Stăncuța, Vădeni din județul Brăila - 9342,60 ha (99,34% din păduri) și Giurgeni din județul Ialomița - 61,61 ha(0,66%) .

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Unitatea de producție		Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Suprafața (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	Dobrele	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	-	-	-
		Brăila	Berteștii de Jos	1216,14	12	70	72

XI	Vărsătura	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	-	-	-	-
		Stâncuța	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 Ocolului Silvic Brăila a intrat în vigoare la data de 01.01.2024 și are o perioadă de valabilitate de 5 ani, până la 31.12.2028.

Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare *
		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 Corotîșca - Dig Filipoiu - canalul Filipoiu - Drum magistral Țacău - Brațul Vâlcu - privalul lui Orfeanu - malul vestic al lacului Curcubeu- malul sudic al iezierului Gâsca - privalul 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.

Principalele caracteristici structurale ale fondului forestier - arborete în producție:

Specificări	Specii									Total (medie)
	SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DT	DM	
Compoziția	38	28	20	8	3	1	-	2	-	100
Clasa de producție	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 mc/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

În fondul forestier al Ocolului Silvic Brăila, din punct de vedere al compoziției, salcia este specia majoritară (43%), urmată de plopul euramerici (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).

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 sunt solul 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.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință:

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică de stat, administrat de Regia Națională a Pădurilor, prin O.S. Brăila din D.S. Brăila - este de 9404,21 ha, din care:

a. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi: 8308,82 ha, suprafață repartizată astfel:

- pădure 7967,95 ha;
- clasă de regenerare 340,87 ha.

b. Terenuri fără vegetație forestieră 1095,39 ha, din care:

- linii de vânătoare, terenuri pentru hrana vânatului 10,28 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației 4,81 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente 5,36 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune 23,81 ha;
- terenuri neproductive..... 1051,13 ha.

Tipuri de pădure

Au fost identificate 17 tipuri de pădure care, după formațiile forestiere din care fac parte, se prezintă astfel:

- 91 Plopișuri pure de PLA.....2547,38 ha (28 %);
- 92 Plopișuri pure de PLN.....1068,81 ha (14 %);
- 93 Plopișuri - amestecuri de PLA și PLN.....918,13 ha (12 %);
- 95 Sălcete pure.....3736,84 ha (45 %);
- 96 Amestecuri de plop și salcie..... 37,72 ha (1 %);

Total: 8308,82 ha (100 %)

Instalații de transport

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%. Indicele de densitate actual este de 20,88 m/ha.

Prin amenajamentul actual nu au fost propuse construirea de noi drumuri forestiere.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Exceptând U.P. II Bâsca, în suprafață de 979,93 ha, celelalte unități de producție ale Ocolului Silvic Brăila se suprapun parțial sau în totalitate cu următoarele 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	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	848,60

	Inferior			
3	ROSCI0012 Brațul Măcin	III Filipoiu	1-12;	394,17
		IV Catargea	1-29;	550,79
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Frecăței	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 Frecăței	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 Frecăței	1-18;	393,30
		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

Din suprafața 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 1365,22 ha, (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 în care nu s-au propus lucrări silvotehnice, fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I).

Situl de interes comunitar ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, se suprapune peste aria de protecție avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior. Aceste arii naturale protejate au plan de management aprobat prin 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.

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. Aceste situri nu au plan de management aprobat.

Obiectivele de conservare pentru situl Natura 2000 ROSPA0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin au fost stabilite prin Nota nr. 263210/07.12.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin și pentru situl ROSCI0012 Brațul Măcin prin Nota nr. 11965/26.08.2020.

Situl de interes comunitar ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei este inclus în aria de protecție avifaunistică ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, care sunt incluse în RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, suprapus cu zona umedă RORMS0002 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei. Parcul Natural Balta Mică a Brăilei are plan de management aprobat prin HG nr. 538/2011.

În vecinătatea Ocolului Silvic Brăila se întâlnesc următoarele arii naturale protejate: ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin - Niculițel, pe raza Ocolului Silvic Măcin.

Parcul Natural Balta 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.

Parcul Natural Insula 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, dintre care 9 tipuri de habitate se regăsesc în Anexa nr. I a Directivei Habitate. La un total de 913 de specii identificate, menționate în listele directivelor europene, se adaugă 163 de specii protejate în conformitate cu prevederile altor legi europene și române - Convenția de la Berna, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare și Lista roșie a plantelor din România.

Pătura erbacee cuprinde 167 de specii de plante superioare ierboase, încadrate sistematic în 30 de genuri, reprezentative fiind *Poales*, *Malvales*, *Caryophyllales*, *Apiales*, *Asterales*, *Cruciferales*, *Scrophulariales*.

Vegetația acvatică include un număr de 32 de specii de plante superioare încadrate în 15 ordine - *Hydrocharitales*, *Nymphaeales*, *Najadales*, *Typhales*, *Myrtales*. Fitocenozele bălților sunt deosebit de bogate în plante acvatice inferioare, dintre care dominante sunt algele. Dintre plantele inferioare sunt întâlnite alge verzi, albastre și alge silicioase.

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

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. Dintre mamifere, formularul standard Natura 2000 al sitului ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei menționează prezenta vidrei (*Lutra lutra*). Alături de aceasta în sit se citează prezența probabilă și a altor specii de mamifere.

În zona studiată, habitatele instabile, cu un nivel al apei care fluctuează continuu, sunt ocupate de *Bombina bombina* (broască cu burta roșie). 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 sp.*

În teren au fost identificate 6 specii de pești incuse pe formularul standard a ROSCI0006 (*Alosa pontica* - scrumbie de Dunăre, *Alosa tanaica* - rizeafcă, *Aspius aspius* - avat, *Pelecus cultratus* - sabița, *Cobitis taenia* - zvârluga, *Rhodeus sericeus amarus* - boarța, *Gymnocephalus schraetzer* - răspăr), o specie inclusă în Anexa 3 Habitate (*Eudontomyzon mariae* - chișcar), o specie inclusă în Legea 462 (*Lota lota* - mihalț).

Dintre insecte, în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei a fost identificată prezența speciilor: *Osmodesma eremita* (gândacul sihastru), observată în Insula Mică (Brațul Mănușoia și lacurile Jigara și Vulpașu, Privalul Ieremia, Lacul Cucova), Insula Calia (Lacurile Lupaș și Tăbăcaru), Insula Fundu Mare (Lacul Chiriloaia și Misăilă), Insula Mică (Lacurile Lupoii și Curcubeu); *Graphoderus bilineatus* a fost

identificat în Insula Vărsătura; *Scarabaeus affinis* a fost observat în digul brațului Vâlcu; *Lycaena dispar* a fost identificată în Insula Mică (Lacurile Chiriloaia, Zbenghioșu, Lupoiu, Cucova, Privalul Ieremia, Insulele Calia, Fundu Mare, Vărsătura, Vulpașu).

Dintre moluște, s-a identificat *Helix pomatia* (melc de livadă), observat pe malul Dunării în aval de Giurgeni, în Insula Calia, în Harapu și Mărașu. Alături de aceste specii au mai fost observate și alte specii de melci: *Succinella oblonga*, *Oxyloma pinteri*, *O. elegans*, *Cochlicopa lubrica*, *Agardhiella parreyssii*, *Vallonia pulchella*, *Granaria frumentum*, *Chondrula microtragus*, *Deroceras laeve*, *Euconulus fulvus*, *Fruticicola fruticum*, *Monacha cartusiana*, *Cepea vindobonensis*.

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în zona de suprapunere cu amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Brăila: 92A0 Zăvoaie de *salix alba* și *Populus alba* - cu stare de conservare nefavorabilă; 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior*, *Fr. angustifolia* din lungul marilor râuri pentru care nu s-a confirmat prezența.

Specii de faună: amfibieni și reptile - 1188 *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burtă roșie), 1933 *Triturus dobrogicus* (triton cu creastă dobrogean), 1220 *Emys orbicularis* (țestoasă de apă) - cu stare de conservare favorabilă; nevertebrate: 1084 *Osmoderma eremita* (gândac sihastru) - cu stare de conservare nefavorabilă.

Dintre speciile de păsări stabile menționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CE se amintesc: *Alcedo atthis* (pescăraș albastru), *Ardea purpurea* (stârc roșu), *Ardeola ralloides* (stârc galben), *Aquila pomarine* (acvilă țipătoare mică), *Aythya nyroca* (rață roșie), *Botaurus stellaris* (buhai de baltă), *Branta ruficollis* (gâsca cu gât roșu), *Chlidonias hybridus* (chirighiță cu obraz alb), *Ciconia ciconia* (barza albă), *Ciconia nigra* (barza neagră), *Circus aeruginosus* (erete de stof), *Coracias garrulus* (dumbrăveancă), *Egretta alba* (egretă mare), *Egretta garzetta* (egreta mică), *Falco vespertinus* (vânturel de seară), *Grus grus* (Cocor mare), *Haliaeetus albicilla* (codalb), *Ixobrychus minutus* (stârc pitic), *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Milvus migrans* (gaie neagră), *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte), *Phalacrocorax pygmeus* (cormoran mic), *Platalea leucorodia* (lopătar alb), *Plegadis falcinellus* (țigănuș), *Sterna hirundo* (chiră de baltă).

Aria protejată Dunărea Veche - Brațul Măcin 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 prezentă în cuprinsul ROSCI0012 Brațul Măcin 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. În formularul standard al sitului, cu statut de conservare se menționează specii aparținând plantelor (1 specie - *Marsilea quadrifolia*), peștilor (10 specii), amfibienilor și reptilelor (4 specii - *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Testudo Greaca*), mamiferelor (*Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*) și păsărilor.

Starea de conservare a populațiilor speciilor menționate se consideră a fi favorabilă.

Pe suprafața Ocolului Silvic Brăila se întâlnește un singur 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. 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.

Tipul de habitat 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* acoperă o suprafață de 1389,83 ha, reprezentând aproximativ 20% din suprafața acoperită cu păduri care se suprapun cu situri Natura 2000 din cadrul Ocolului Silvic Brăila.

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.

Habitatul 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, prezent în zona de suprapunere cu amenajamentul silvic 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.

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.

Siturile RAMSAR suprapuse peste suprafața O.S. Brăila

Pe suprafața amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Brăila sunt declarate două zone umede:

- Zona umedă de importanță internațională situl RAMSAR RORMS0002 - Parcul Natural Balta Mică a Brăilei;
- Zona umedă de importanță internațională situl RAMSAR RORMS0019 - Dunărea Veche - Brațul Măcin.

Suprafața din RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, (care este parțial sit RAMSAR), care se suprapune parțial peste teritoriul Ocolului Silvic Brăila este tratată, parțial, în regim de ocrotire integrală de tipul funcțional T I. Obiectivul declarat 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 luciu de apă marină, care nu depășesc o adâncime maximă de șase metri), ca habitat al păsărilor acvatice.

Situl RAMSAR Dunărea Veche - Brațul Măcin începând din februarie 2013 este protejat prin Convenția Ramsar ca zonă umedă de importanță internațională. Aria protejată (încadrată în bioregiune geografică stepică), reprezintă o zonă naturală (râuri, lacuri, mlaștini, turbării, stepe, pajiști naturale, terenuri arabile cultivate, păduri de foioase), ce asigură condiții de hrană, cuibărit și viețuire pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare.

Pădurile din amenajamentul Ocolului Silvic Brăila, suprapuse cu siturile RAMSAR, sunt încadrate în Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție, de conservare sau de protecție și producție.

Unitățile de producție, parcelele incluse în siturile RORMS0002 - Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și RORMS0019 - Dunărea Veche - Brațul Măcin:

Nr. crt.	Arie naturală protejată (denumire)	U.P. (nr./denumire)	Parcele componente	Suprafața (ha)			
				Pădure	Clasă de regenerare	Alte folosințe	TOTAL
1	RORMS0019 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 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		2321,37	142,04	342,12	2805,53
2	RONPA0017 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
	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
Total suprafață de suprapunere RORMS O.S. Brăila				6128,48	254,14	988,76	7371,38

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)	U.P. (nr./ denumire)	Tip funcțional	Categorii Funcționale	Suprafața (ha)
1	RORMS0019 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	589,33
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	106,67
		TOTAL			
2	RONPA0017 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
		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			
Total RORMS O.S. Brăila					6382,62

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În fondul forestier proprietate publică a statului aparținând Ocolului Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila, nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Pentru pădurile studiate, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora sunt prezentate în tabelul următor:

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

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate pădurile din cadrul ocolului silvic au fost încadrate în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 8308,82 ha (100%).

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, s-au stabilit următoarele categorii funcționale:

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 (T II) - 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 periclitate (T II) - 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.

Subunități de producție și de protecție constituite (S.U.P.):

- S.U.P. „A” - Codru regulat sortimente obișnuite (U.P. I, II) - 353,19 ha;
- S.U.P. „E” - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. VIII-X) - 1365,22 ha;
- S.U.P. „K” - Rezervații de semințe (U.P. I, II) - 26,17 ha;
- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, VIII și X) - 75,18 ha;
- S.U.P. „X” - Zăvoaie de ploi și sălcii (U.P. I, II, IX - XI) - 2045,11 ha;
- S.U.P. „Y” - Crâng cu tăieri în scaun (U.P. II - VII, IX - XI) - 2546,78 ha;
- S.U.P. „Z” - Culturi de ploi și sălcii selecționate (U.P. II - IX) - 1556,30 ha;

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - *codru* pentru arboretetele de frasin de baltă, *codru convențional* pentru arboretele de plop euramerican, *crâng* pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și ploi indigeni;

Compoziția țel - pentru arboretele exploatabile s-au stabilit compozițiile de regenerare, iar în terenurile goale, destinate împăduririi, compoziții de împădurire și compoziția-țel la exploatabilitate pentru arboretele neexploatabile.

Tratamente

- tăieri rase pentru arboretele de ploi euroamericani;
- tăieri rase cu caracter de refacere pentru arboretele de salcie a căror scaune sunt devitalizate;
- tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și ploi indigeni.

Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;

Ciclu

- 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. III - IX) pentru S.U.P. „Z”.

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 70319 mc/an (S.U.P. „X” - 17958 mc/an + S.U.P. „Y” - 22943 mc/an + S.U.P. „Z” - 29418 mc/an), care conduce la un indice de recoltare (din arboretele în producție), de 10,8 mc/an/ha.

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

Posibilitatea de produse secundare este de 9601 mc/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

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

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier (ocolul silvic) având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică. De asemenea, se va avea în vedere ca eșalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la mărirea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea deranjului cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective

Sinteza lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, în cincinalul de aplicare, în raport cu ariile naturale protejate care se suprapun cu amenajamentul O.S. Brăila:

Nr. crt.	Lucrare	Localizare		Suprafața (ha)	Distanța față de ANPIC
		U.P.	u.a.		
1	Lucrări de regenerare și împădurire	I	2G, 2N, 4I, 7C, 12A, 13R, 15G, 15I, 15M, 16E, 16H, 16K, 17A, 18F, 18I, 21C, 21S, 22C, 22E, 23B, 26L, 26S, 29D, 32C, 32L, 33B, 34B, 36F, 36G, 36H, 38K, 40F, 40G, 41D, 41E, 41I, 44B, 45C, 47G, 47I, 47J, 47K, 47M, 52B, 52E, 57D, 58C, 58G, 58K, 59A, 60C, 61H, 62G, 63J, 63K, 64K, 64L, 64M, 66A, 66B, 66C, 66R, 66T, 66U, 67A, 67C, 68F, 68G, 68J, 69C, 69F, 69G, 69M, 69O, 69P, 69R, 69S, 71D, 71C, 71A	118,32	85,05 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162, iar diferența de 33,27 ha se află la distanțe de 0,5-3,0 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162
		II	1G, 1H, 3H, 5J, 5K, 7H, 7L, 8G, 8H, 12F, 13A, 14J, 15G, 1B, 20E, 20S, 21B, 21M, 22H, 23H, 25F, 34C, 34E, 35B, 38D, 38G, 38H, 40F, 45E, 51E, 52I, 52K, 54E, 54G	57,07	În afara ANPIC
		III	1A, 1N, 1O, 1P, 2A, 7G, 7D, 12R, 17B, 18A	21,05	15,61 ha se suprapun cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019, iar diferența de 5,44 ha se suprapune cu RORMS0019

		IV	3D, 3I, 8A, 8F, 9G, 10C, 10J, 11I, 14A, 15B, 15F, 15I, 17G, 19C, 20A, 21B, 22I, 23H, 23I, 24D, 24G, 25H, 26E, 26F, 27E, 27F	45,95	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0040, ROSCI0012 și RORMS0019
		V	1A, 3N, 4K, 4L, 5F, 11F, 12C, 14E, 15A, 16D, 17C, 17E, 17M, 17N, 18B, 18D, 19G, 20E, 20F	38,57	
		VI	6B, 6C, 6D, 8 I, 9 G, 11A, 12F, 12K, 12L, 13E, 14A, 16H, 17J	25,93	
		VII	2C, 2G, 2J, 3E, 8F, 9B, 11G, 11O, 11P, 12B, 12L, 13N, 13R, 13S, 14B, 14H, 14I, 15C, 15D, 15K, 15M, 15R, 15S, 16D, 17F, 18D, 18H, 19K, 19L, 21F, 21J, 21H, 22J, 23G, 25H, 25J, 25K, 28B, 28E, 28F, 28K, 31B, 31G, 32A, 32C, 35E	77,66	64,02 ha se suprapun cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019, iar diferența de 13,64 ha se suprapune cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		VIII	1F, 2F, 2I, 2J, 3 G, 3I, 3J, 4D, 4H, 5G, 7 F, 7 M	22,06	Lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, ROSCI0006, RORMS0002
		IX	1I, 1K, 1A, 1 N, 2B, 2L, 4I, 4D, 5D	17,46	
		X	3A, 6E, 7H, 11B, 11D, 13D, 13E, 14E, 14D, 15E, 15F, 16E, 16G, 16L, 28E, 33F, 35C, 41D	35,41	
		XI	1K, 9G, 9I, 11F, 11H, 13D, 13E, 13F, 13H, 13J, 14H, 15C, 15G, 16E, 16G, 17D, 17H, 19I, 21I, 22 A, 22G, 26A, 27A, 27F, 33A, 33E, 42I, 43G	75,03	64,24 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, ROSCI0006, RORMS0002, iar diferența de 2,46 ha se suprapune cu RONPA0017, RORMS0002
	TOTAL - Lucrări de regenerare și împădurire			534,51	
2.	Elagaj artificial, Emondaj	I	4D, 4J, 4K, 4S, 12B, 12C, 12D, 12E, 12F, 12G, 12H, 12I, 12J, 12K, 12L, 12M, 13D, 21 H, 21R, 22G, 24A, 24D, 28B, 29G, 32B, 37F, 38J, 40A, 40E, 41C, 62F, 63B, 69E, 69J	60,5	55,16 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 5,34 ha se află la distanțe de 1,0-1,5 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162
		II	2H, 3I, 4H, 5H, 6H, 6I, 7K, 12E, 13D, 14D, 19C, 19J, 20J, 20P, 20U, 21J, 22A, 22B, 24F, 35G, 37C, 38I, 40E, 44A, 45C, 46G, 48E, 48I, 50G, 54C, 55E, 55G	61,78	În afara ANPIC
		III	1I, 3D, 3P, 6I, 6J, 9A, 10A, 11A, 11G, 12E, 12L, 12M, 12N, 12S, 14B, 14C, 16A, 16B, 16E, 17F, 18D, 23C, 24A	40,70	27,63 ha se suprapun cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019, iar diferența de 13,07 ha se suprapune cu RORMS0019
		IV	2D, 2E, 3B, 7B, 7E, 8K, 9C, 10E, 11B, 13D, 14D, 15A, 15H, 16D, 17E, 17F, 19D, 20E, 24F, 25B, 25G, 26A, 28B	38,19	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0040, ROSCI0012 și RORMS0019
		V	1C, 1D, 1F, 3J, 3L, 3M, 3B, 4H, 4I, 5E, 7G, 8E, 10B, 11D, 11E, 11K, 11L, 12B, 13B, 14D, 16C, 18G, 18H, 19E	51,31	
		VI	2A, 2C, 3A, 5D, 5G, 7D, 10B	16,26	
			VII	1D, 3F, 8E, 11D, 11I, 12F, 13I, 14P, 14T, 14S, 16G, 19 B, 22C, 22D, 23C, 25 A, 28G, 28J	39,59

					RORMS0002
		VIII	1G, 2G, 3C, 4C, 4E, 5F, 7A, 7K	19,86	Lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		IX	1J, 4C, 4F, 4H, 4J, 30C, 31A	15,25	11,26 ha lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 3,99 se suprapune cu RONPA0017, ROSPA0005, ROSCI0006, RORMS0002
		X	50B	5,20	lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, ROSCI0006, RORMS0002
		XI	22E	1,27	
		TOTAL Elagaj artificial, Emondaj		349,91	
3.		I	1D, 2M, 4B, 4M, 14I, 14M, 15F, 16I, 16R, 18J, 21J, 21P, 22F, 26H, 26J, 26K, 27H, 32F, 41A, 42A, 47F, 48A, 57B, 60F, 62A, 62D, 64A, 65F, 66G	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	5E, 7A, 9A, 10G, 19N, 23C, 35A, 35C, 35D, 35E, 35F, 35H, 35I, 35K, 35L, 35M, 37A, 52G, 54D, 54I, 54K	63,28	În afara ANPIC
		III	120, 17G, 19D, 19F	11,30	3,48 ha, u.a. 120, se suprapun cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019, iar diferența de 7,82 ha se suprapune cu RORMS0019
		IV	5B, 5F, 9H, 21D, 22C	8,68	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0040, ROSCI0012 și RORMS0019
		V	12F, 12H, 15E	5,95	
		VI	3D, 6A, 6H, 12C,	8,60	
	Curățiri	VII	2H, 3A, 5B, 5D, 5E, 7C, 9F, 10B, 10D, 11A, 11H, 12A, 13P, 14G, 15J, 15L, 16K, 18F, 20E, 20F, 20G, 21E, 21I, 22B, 22K, 23D, 23F, 24F, 25E, 28C, 28I, 32D, 35C, 37B, 37H	60,23	55,55 ha se suprapun cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019; iar diferența de 4,68 ha se suprapune cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		VIII	1E, 3E, 3H, 5H	4,21	4,21 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		IX	34B	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	1G, 2E, 3D, 4B, 8E, 46A	16,32	12,52 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 3,80 ha se suprapune cu RONPA0017, RORMS0002
		TOTAL - Curățiri		243,38	

4.	Rărituri	I	1A, 1B, 1F, 2A, 2C, 2L, 4E, 7B, 13A, 13I, 13J, 13K, 13L, 13M, 13O, 14B, 14H, 14N, 15A, 15B, 15C, 15H, 15J, 15K, 15 L, 16D, 16F, 16G, 16J, 16N, 17C, 17E, 18A, 18B, 18C, 18G, 18H, 18K, 18L, 19B, 19C, 19D, 19E, 19F, 19J, 21B, 21D, 21F, 21I, 21K, 23A, 23C, 23D, 23E, 24B, 24E, 24F, 26D, 26E, 26I, 26M, 26N, 26O, 26P, 26R, 27A, 27E, 27F, 27G, 28A, 29F, 30B, 31A, 31B, 32D, 32K, 34A, 34C, 35A, 35C, 37B, 38A, 38D, 38L, 39A, 40B, 40C, 40D, 42B, 43A, 43B, 44F, 44G, 44H, 44M, 45A, 45B, 45E, 46A, 46B, 47H, 48G, 51A, 51B, 51D, 53B, 53C, 54C, 54D, 55B, 56C, 56E, 56F, 56G, 56H, 58B, 58F, 58I, 59B, 59D, 60B, 60D, 61C, 61J, 62B, 62E, 63F, 63H, 63I, 64D, 64E, 65A, 65C, 65E, 66I, 66M, 67B, 67D, 68B	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
		II	3B, 4E, 6 F, 7C, 7F, 7I, 8C, 8E, 9E, 10D, 10E, 11C, 11D, 11G, 12C, 13B, 14B, 14H, 15C, 15F, 16B, 17A, 17C, 17J, 19B, 19E, 19H, 19K, 20A, 20D, 20I, 20K, 20L, 20N, 20T, 21C, 21F, 21K, 21L, 22F, 23I, 24D, 24E, 24J, 25D, 25E, 25H, 26D, 26E, 34A, 34D, 35J, 37B, 37D, 38E, 40C, 41B, 41C, 41E, 42C, 42D, 43A, 43B, 43E, 43F, 43G, 43H, 43I, 43L, 44B, 44C, 44D, 44F, 44G, 44H, 45A, 45F, 45H, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47C, 47D, 47E, 47F, 47G, 48A, 48B, 48C, 48D, 49A, 49B, 49C, 49G, 50A, 50E, 50F, 50I, 51A, 51B, 51C, 52B, 52C, 52F, 52J, 52M, 52N, 53A, 53B, 53E, 53H, 55 B, 55C, 55F	290,36	În afara ANPIC
		III	1F, 3A, 3Q, 3S, 4B, 4E, 5G, 5J, 6F, 7A, 7C, 8A, 8F, 9C, 10F, 12F, 12G, 13A, 13E, 13H, 14D, 16D, 17C	78,13	43,32 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 34,71 ha se suprapune cu RORMS0019
		IV	1B, 1D, 2C, 2G, 3H, 4B, 4C, 4G, 4H, 5D, 5E, 6A, 7C, 8E, 8G, 8I, 8J, 9F, 10A, 10H, 10I, 11C, 11D, 11E, 11G, 11H, 12B, 12C, 12D, 13E, 14B, 14E, 15C, 15G, 16E, 17C, 17D, 19E, 20B, 20C, 20D, 21C, 23E, 23G, 24 B, 26B, 28C	135,95	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019
		V	1E, 2E, 4J, 5B, 7B, 7C, 7H, 9C, 12I, 15B, 17F, 17G, 17I, 17J, 19A,	37,32	
		VI	4C, 4D, 5A, 5E, 5F, 6E, 6F, 6G, 7B, 7I, 8A, 8B, 8L, 8M, 9E, 10I, 10J, 10M, 11B, 11D, 11E, 11G, 11I, 12D, 12H, 12J, 13A, 13C, 13D, 13I, 13H, 14F, 15A, 17B, 17F	81,19	
		VII	1A, 1C, 1E, 2A, 2D, 3B, 3D, 5C, 6C, 6G, 7B, 9A, 9C, 11C, 12D, 12E, 12G, 12I, 13A,	218,70	205,19 ha se suprapun cu ROSPA0040, ROSCI0012,

			13B,13D,13E,13K,13M,14D,14K,14L,14M,14O,15I,15N,15O,15P,16C, 16F,16J,17B,17C,17E,18A,18B, 18E,19A,19D,19G,19I,20A,20D,21A,22F,23A,23B,24A,24E,25F,26A,26D,27A,27B,28A,28D,28H,30B,30C,30E,30F,31D,32E,34G,36B,37F,38A,38C,38D,39B		RORMS0019, iar diferența de 13,51ha se suprapune cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		VIII	1A, 1D, 2B,2D, 2E,2H, 3B,3D,3F,4B,4F,4G, 4I,A,5 B,5C,B,6 D,6C,7C, 7D,7E, 7H, 7I, 7L, 7O, 7P	70,66	70,66 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		IX	1C,1H, 1G, 2A, 2D, 2H, 2I, 2J, 2K, 3A, 3B,3C, 3D,4A,4B, 4G,5A,5C,27B, 31B, 37C, 39B, 39C,40B, 46B, 46D, 48B, 48C	106,38	55,33 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, iar diferența de 51,05 ha se suprapune cu RONPA0017,ROSPA0005, RORMS0002
		X	1A, 6C,7C,8A,9E,10D,11J, 13B,16H,17A,17B,19B,22B,22C,25A,26B,26E,28B, 29B, 30B,36A, 37B, 39A, 41A, 42, 43A, 44A, 45A, 46C, 48A, 49C	213,00	Lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		XI	1B, 1E, 2G, 2A, 2B, 2F, 4D, 6A, 14I, 15B, 25A, 25D, 27B, 33D, 34 A, 39B, 41F, 41G, 42A, 42B,42C, 42F, 42G, 43D, 44D, 45B, 50B	106,67	71,33 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 35,34 ha se suprapune cu RONPA0017, RORMS0002
		Total rărituri		1631,46	
5.	Tăieri de igienă	I	1C, 1E, 2D,2F, 2I, 2J, 3, 4C,4F, 4G, 4L,4 N,4O, 4P,4R,4H,5A,5B,5C, 5D, 5F, 5G, 5H, 5I, 6B, 6C, 7D,13B, 13E, 13F,13H,13N,13P,14C,14D,14E, 14F, 14G,14J,14K,14L,14O,15D,15E, 16A, 16B,16C,16M,16P,16S,17B,17F, 18D, 18M,18N,19A,19G,19H,19I,19K, 21A, 21E,21G,21L,21N,21O,21T,22A, 22B, 22D,23F,26A,26B,26F,26G,26T,27C 27D, 27I,27J,28C,29A, 29B,29E, 29H, 30A,30C,32A,32E,32G,32I, 32M, 33A, 33C,35B,35D,35E,36B,36C,36E,37C, 37D,37E,38B,38C,38E,38F, 38G,38H, 38I,39B,39C,40H, 41F,41G,41H,42C, 43C,43D,44A,44C,44D,44E,44I, 44J, 44K, 44L,45D,46C,46D,46E,47A,47C, 47D, 47E,48B,48C,48D,48E,48F,48I, 49A,49B, 50B, 50C,51C, 51E,52A, 52C,52D,52F,53A,53D,54A,54B,54E, 55A,55C,55D,55E,55F, 56A,56B,56D, 56I,56J,57A,57C,58E,58H,58J,58L, 58M,59C,59E,59F,60A,60E,61A,61B, 61D 61E,61F,61I, 61K,62C,63A, 63C, 63E, 63G, 64C, 64F, 64I, 64J, 65B, 66K, 66L, 66N, 66O, 66S, 68C, 68E, 69A, 69B, 69H, 69N, 71B, 71E	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

		II	1A,1B,1C,1F,2A,2F,3A,3C,3D,3F,3K, 3L,3M, 4A, 4B,4C,4F,4G,5A,5B, 5D, 5F,5G,6A,6C,6 D,6 E, 7B, 7D, 7G,7J, 8A, 8D, 8F, 9C,9D, 9F,9G, 10A, 11E, 11F, 12A, 14C,14E,14F,14I,15A,15D, 15E, 17D,17F,17H,17I, 19F,19G,19I, 19L,19M, 20F,20G, 20H, 20M, 20O, 20R, 21D,21E,21G,21I,22C,22E, 22J, 23B, 23D,23F,23G,23J,23K,23L,23M, 23N,23O,24 A,24B,24H,24I,24K,24L, 25A,25B,25C, 25G,26A,26B,26C,26F, 27C,34B,38B,38F,41A,41D,42B,43C, 43D,43J,43K,44E,45B,45D,45G,47H, 48F, 48G,49D,49E, 49F, 50B, 50D, 50H, 50J, 52A, 52E, 52H, 53C, 53F, 53G,53I, 53J, 55H	237,32	În afara ANPIC
		III	1C,1D,1E,1G,1H,1J,1K,1L,1M,1Q,1R 2D,2E,2F,3C,3F,3H,3L,3M,3N,3O,3R 3T,4A,4C,4D,4F,5B,5C,5D,5E,5H,5F, 5I, 6C, 6D,6H, 7B,7F,7H, 8B, 8C, 8E, 8G, 9B,9D,9E,9G,10B,10C,10E,11B, 11C,11D,11E,11F,12H,12J,12Q,12U, 13B,13C,13D,14E,15B,15C,16C,16F, 16G, 17D,18F,19B,19C,19E, 20A, 20C, 21C, 23B, 24B	187,69	139,95 ha se suprapun cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019, iar diferența de 4774 ha se suprapune cu RORMS0019
		IV	1C, 2B,2F,3A,3C, 3F,3G,4A,4D,5C, 6D, 6E, 7A, 8B, 8C, 9B, 9E,10D, 10G,11F,13A,13B,13C,13G,14C,15D, 16B,16C,16H,16F,16G,17B,18B,18C, 18D,19B,19H, 19I, 21A,21E,22B,22F, 22G, 23A, 24A, 24E, 25A, 25C, 25E, 26C, 27A, 27C, 27D, 29	136,33	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019
		V	2B, 2C, 3C, 3E,3F, 3G, 3H,3I, 3K, 4C,4E,4F,4G,5D,6A,7E,7F,8A,8C,9B, 9D,9F, 10A,10C, 10E, 11A, 11B,11C, 11G,11H,11I,11M,11N,12D,12E,12G, 13C,14B,14C,15C,15D,15F,16A,16E, 16F, 17A, 17D, 18A, 18E, 18F, 18I, 19C, 19D, 20A, 20D	150,23	
		VI	1A, 1D,1E,2D,2F, 2G,3E, 4A, 5B, 7A, 7E,7F,7G,7H, 8C,8D,8E, 8F, 8H, 8J, 8K, 8N,9A, 9B, 9C, 9F,10A,10C,10D, 10E,10G,10H,10K,10L, 11F,11H,11J, 11K, 12B, 12G,13,13G,14B,14C,14D, 14E,14G,15C,15D,15F,16A,16B,16D, 16G, 16I, 16J, 16F, 17C,17H, 17I	156,75	
		VII	1B,1F,1G, 2E,3C,5A, 6F, 7A, 8B,9H, 10E,11J,12H,12M,13C,14J,15A,15G, 15H,15T,16H,17A,18G,19E,19F,19H, 19J,21C,22G,23E,23H,24C,24D,25G, 25I, 26B, 26F, 26G,26H, 29A,30G, 31E, 33, 34A, 34C, 34E, 35B, 35D, 35F, 35G, 35H, 35I,35J, 36A, 37C,37D, 37I, 38B	143,11	135,74 ha se suprapun cu ROSPA0040,ROSCI0012, RORMS0019, iar diferența de 7,37 ha se suprapune cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		VIII	7G, 80	6,31	5,74 ha - u.a. 7G, se suprapun cu ROSPA0040,

					ROSCI0012, RORMS0019, iar diferența de 0,57 ha - u.a. 80 se suprapune cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		IX	30 B,31 C,32,33,38 A,38 B,41,46 C,46 E,48 D	84,95	
		X	1D, 2B, 2C,2D, 4A,4B,4C,4D,4H, 5B, 6A,6B,7B,7D,7F,7G,7E,8C,8D,9B,9C, 9D,9H,9I,9J,10A,10C,10E,11E,11H,1 3A,13C,14A,14B,14C,15A,15B,15C,1 5D,16A,16B,16C,16F,16I,16J,16K, 19A,19C,19E,19G,20A,20B,20C,20E, 20F, 20G, 20H,21,22A,26A,26C,26D, 27A, 28A, 28D, 29A, 30A, 33A, 33B, 34A,34B,35B,36B,36C,36D,36E,37A, 38A,38B,38C,39C,41B,43B,44B,45C, 45E, 46A,46B, 46D, 47, 48B, 49A, 49B, 50A, 51A	348,97	Lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		XI	1A,1F,1I,2C,2H,2J,3A,3B,3C,3E,4A, 4C,4E, 5A,5D, 6C, 7A,7C, 8A,8C, 9A, 9B,9C,9F,9H, 11B,11D,11E,11G,11I, 12A,13A, 13B,13C,13G,14 A,14 B, 14C,14D,14F,15A,15D,15F,16B,16C1 6D,16F,17A, 17C,17G,18B,18C,18E, 19C,19F,19G,19H, 20D, 21C,21E, 21F, 21G, 21H, 23A, 24B, 25E, 26B, 26D, 27G,27H,27C,28C,29C,30B,31, 32A,32B33C,34B,34C,34E,34G,35A, 36A,36B,38A,39A,39E,39G,39H,40A, 40B,40C,40E,40F,40G,40H,,41A,41B 41C,41I, 41J, 41K,41L,41M,41N,42E, 42H, 43A, 43B,43F,43H, 43I,4J, 43K, 44B,44C,44A,45A,46B,46D,46E,50A, 50D, 50E, 51, 52, 53	561,24	536,67 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 24,57 ha se suprapune cu RONPA0017, RORMS0002
		TOTAL - Tăieri de igienă		2399,73	
6.	Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)	I	2B, 2K, 5E, 6A, 13G,14A, 16L, 24C, 26C, 26U, 29C, 32H,41B, 50A, 58A, 58D, 66P	53,01	45,07 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 7,94 ha se află la distanțe de 0,5- 3,0 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162
		II	14G, 48J, 50C, 51D, 52D, 53D, 54A, 54B, 54F, 54H, 54J	42,66	În afara ANPIC
		V	17L	1,02	Lucrările se suprapun cu
		VII	15E	2,50	ROSPA0040, ROSCI0012,
		VIII	3L, 4J	1,11	RORMS0019
		X	1B, 2A, 3C, 4E, 4F, 7I, 9F, 9G, 11C, 11F, 11G,19D, 20D, 30D, 30E	22,42	Lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		XI	1J, 1H, 2D, 6B, 9E, 11C, 15E, 17E, 18D	19,38	17,26 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 2,12 ha se suprapune cu RONPA0017, RORMS0002
		TOTAL - Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)		142,1	

7	Tratamentul tăierilor în scaun (CS)	II	2C, 2D, 2G, 13C, 16A, 16C, 17E, 40D	15,12	În afara ANPIC
		III	6B, 17E, 19A, 21B	14,65	5,54 ha se suprapun cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019, iar diferența de 9,11 ha se suprapune cu RORMS0019
		IV	6C, 7D, 8D, 9D, 22H, 23D, 23F	11,5	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019
		V	11J	5,55	
		VI	17D	2,49	
		VII	6A	3,05	Lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		X	39 B	8,71	
		IX	5C, 5E, 10A, 11A, 19B, 20B, 22I, 22B, 22D, 26C, 28B, 30D, 34F, 41E	65,26	
		TOTAL - Tratamentul tăierilor în scaun (CS)		126,33	
8	Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase - R1	I	2E, 2H, 4A, 4T, 7A, 13C, 14P, 16O, 17D, 18E, 21M, 27B, 32J, 36A, 36D, 37A, 39D, 47B, 47L, 48H, 59G, 61G, 63D, 64B, 64G, 64H, 65D, 66D, 66E, 66F, 66J, 67E, 68A, 68D, 69D, 69I, 69K	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	1D, 1E, 2B, 2E, 3E, 3G, 3J, 4D, 5C, 5I, 6B, 6G, 7E, 8B, 9B, 10B, 10F, 11A, 11B, 12B, 12D, 14A, 15B, 16D, 16E, 17G, 19A, 19D, 19O, 20B, 20C, 21A, 21H, 22D, 22G, 22I, 23A, 23E, 24C, 24G, 25I, 26G, 27A, 27B, 27D, 38A, 38C, 40A, 40B, 40G, 42A, 42E, 46A, 47B, 48H, 52L, 55A, 55D, 56A, 57	125,43	În afara ANPIC
		III	1B, 2B, 2C, 2G, 3B, 3E, 3G, 3I, 3J, 3K, 5A, 6A, 6E, 6G, 7E, 8D, 8H, 9F, 9H, 9I, 10D, 12A, 12C, 12D, 12I, 12K, 12P, 12T, 12B, 13F, 13G, 13I, 14A, 15A, 15D, 17A, 18B, 18C, 18E, 20B, 21A, 22A, 23A	152,01	64,86 ha se suprapun cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019, iar diferența de 87,15 ha se suprapun cu RORMS0019
		IV	1A, 2A, 3E, 4E, 4F, 5A, 6B, 7F, 8H, 9A, 10B, 10F, 12A, 12E, 13F, 15E, 16A, 17A, 17H, 19A, 19F, 19G, 20F, 22A, 22D, 22E, 23B, 23C, 24C, 25D, 25F, 26D, 27B, 28A	75,71	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019
		V	1B, 2A, 2D, 3D, 3A, 4A, 4B, 4D, 5A, 5C, 6B, 7A, 7D, 8B, 8D, 9A, 9E, 10D, 12A, 13A, 14A, 16B, 17B, 17H, 17K, 18C, 19B, 19F, 20B, 20C	127,40	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019
		VI	1B, 1C, 2B, 2E, 3B, 3C, 4B, 5C, 7C, 8G, 9D, 11F, 11C, 12A, 12E, 12I, 13B, 15B, 15E, 16C, 16E, 16K, 17A, 17E, 17G, 17K, 18A, 18B	75,77	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019
		VII	2B, 2F, 2I, 4A, 4B, 5F, 6B, 6D, 6E, 7D, 8A, 8C, 8D, 9D, 9E, 9G, 10A, 10C, 11B, 11E, 11F, 11K, 11L, 11M, 11N, 12C, 12J, 12K, 13F, 13G, 13H, 13J, 13L, 13O, 14A, 14E, 14C, 14R, 14N, 14F, 15B, 15F, 16A, 16B, 16E, 16I, 17D, 18C, 19C, 20B, 20C, 21B, 21D, 21G, 22A, 22E, 22H, 22I, 24B, 25B, 25C, 25D, 26C, 26E, 26I, 29B, 30A, 30D, 31A, 31C, 31F, 32B, 34B, 34D, 34F, 35A,	240,33	195,13 ha se suprapun cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019, iar diferența de 45,20 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002

			36C, 36D, 37A,37E, 37G, 39A, 39C		
		VIII	1B, 1C, 2A, 2C, 2K, 3A, 3K, 4A, 5D, 5E, 6A, 7B, 7J, 7N .	38,66	Lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		IX	1M, 1B,1D,1E, 1F,1L, 2C, 2E, 2F, 2G, 2M, 2N,2O, 3E, 3F, 3G, 4E, 5B, 27A, 27C, 29A, 29B, 30A, 30D, 34A, 35, 36A, 36B, 37A, 37B, 39A, 40A, 42, 43, 44, 45, 46 A, 48 A	214,13	28,23 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, iar diferența de 185,90 ha se suprapun cu RONPA0017,ROSPA0005, RORMS0002
		X	1C, 3B, 7A, 8B, 11A, 16D, 19F, 25B, 27B, 28C, 30C, 30F, 33C, 33D, 33E, 45B	52,20	Lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
		XI	1C, 1D,2I, 5B,7B, 8B,8D,9D,13I,14G, 16A,16H,17B,17F, 18A,18F,19A,19D, 19E, 20A, 20C, 21A, 21B, 21D, 22C, 22F, 22H, 23B,24A, 25B, 25C, 27D, 27E, 28A,29A,29B, 29D,30A, 30C, 33B, 34D, 35B, 35C, 35D, 35E, 37A, 39C, 39D,39F, 40D, 41D, 41H, 42D, 43C, 43E, 46C, 50C	202,30	189,48 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 12,82 ha se suprapune cu RONPA0017, RORMS0002
		TOTAL - Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase - R1		1366,90	
9.	Tratamentul tăierilor rase, benzi alterne, împăduriri R5	II	10C	14,75	În afara ANPIC
		IV	11A, 18A	25,23	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0040, ROSCI0012, RORMS0019
		X	5A, 6D, 9A, 10B, 11I, 32, 35A, 41C, 45D	106,95	Lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
	Tratamentul tăierilor rase, benzi alterne, împăduriri - R5			146,93	
10	Tratamentul tăierilor de conservare	I	66H, 68H, 68I, 69L	2,35	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0071 și ROSAC0162
	Tratamentul tăierilor de conservare			2,35	
	TOTAL lucrări O.S. Brăila			6943,60	

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În cadrul Ocolului Silvic Brăila, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite, în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

a) Curățiri - lucrare 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 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.

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.

b) 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 pozitivă, 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.

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. 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).

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.

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 singura intervenție în cincinal.

c) Tăierile de igienă urmăresc extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruți 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 mc/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. Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori considerentele de ordin fitosanitar le impun.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare.

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 igienă este de 2112,79 ha, în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate.

d) Elagajul 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.

Emondajul se va executa pe o suprafață de 23,71 ha, în plantații de salcie cu vârsta până în 10 ani. Operațiunea se va efectua prin tăierea crăcilor lacome apărute pe trunchiul arborilor din mugurii dorminzi. Se recomandă ca intervenția să se realizeze în același an, la scurt timp după apariția crăcilor lacome sau, în cel mai rău caz, în anul următor apariției lor.

Elagaj artificial se va executa pe o suprafață de 406,66 ha (282,79 ha din fondul forestier suprapus peste arii protejate). Operațiunea se va efectua numai pentru arborii cei mai valoroși din arboret. Perioada optimă este 1 martie - 15 aprilie.

2.2. Tratamente

Aplicarea tratamentelor 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 semintişului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

Tăieri rase în parchete mici - benzi

Tratamentul tăierilor rase constă 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 forma 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 în crâng

Tratamentul tăierilor în crâng s-a propus în arboretele de salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni, la prima sau a II-a generație, situate pe stațiuni favorabile zăvoaielor de luncă, urmând ca în viitor (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 drajoneze.

În zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate, tăierile în crâng de jos se vor realiza pe 91,50 ha.

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, scade. 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.

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).

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire

Pentru planificarea lucrărilor de regenerare s-a ținut cont de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „*Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*”, în vigoare.

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 - prevăzute pe 138,96 ha;
- Lucrări de îngrijire a culturilor - prevăzute pe 5,57 ha.

Totodată, ocolul are obligația să înregistreze, în amenajamente, proveniența materialului forestier de reproducere (sămânță, puieți, etc.) utilizat la împăduriri (integrale sau completări), pentru fiecare u.a. în parte, pe specii, în rubricile special destinate acestui scop, din „evidența lucrărilor executate” - pe pagina din dreapta a descrierii parcelare).

2.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale

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 semințișurilor 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 U.P. I Zăvoaiele Siretului.

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 Mică a Brăilei, ROSCI0012 Brațul Măcin 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 substituie și tăieri de conservare).

Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

Toate arboretele constituite ca rezervații de semințe forestiere sunt încadrate în grupa I, categoria funcțională 1.5.H și 1.5.L și formează o subunitate de gospodărire aparte (S.U.P. „K”- rezervații de semințe), în care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Gospodărirea rezervațiilor de semințe forestiere se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”.

Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. „M”)

La actuala amenajare, din arboretele incluse în S.U.P. „M” se vor parcurge cu tăieri de conservare 2,35 ha, de pe care se vor extrage 48 mc/an. În U.P. I Zăvoaiele Siretului sunt terenuri de împădurit pe 1,94 ha, care vor intra în această subunitate. În restul arboretelor din S.U.P. „M”, se vor executa următoarele categorii de lucrări: pe 2,75 ha îngrijirea culturilor și completări; pe 3,09 ha elagaj artificial; pe 1,81 ha curățiri, extrăgându-se 1 mc/an; pe 8,54 ha rărituri, extrăgându-se 30 mc/an; pe 56,64 ha tăieri de igienă extrăgându-se 36 mc/an;

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete, se vor urmări următoarele linii directe generale :

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- menținerea cât mai mult posibil, a solului acoperit, menținerea subarboretului, etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc..

2.5. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și/sau limitativi

Suprafața arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori și limitativi este de 2936,49 ha, cca 35 % din suprafața cu pădure a ocolului (8308,82 ha). Dintre acestea cele mai reprezentative sunt arboretele afectate de uscure (2109,41 ha, cca 25%, din suprafața cu pădure a ocolului).

Măsurile de gospodărire ce vor viza aceste arborete, pe grupe de factori, sunt următoarele:

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Suprafața		Măsuri de gospodărire (ha)					
		ha	%	Tratamente	Tăieri conservare	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Arii naturale protejate(T I)
Doborâturi de vânt	Izolate	15,46	100	6,95	-	-	-	8,51	-
	Total	15,46	100	6,95	-	-	-	8,51	-
Uscare	Slabă	598,13	28	136,41	-	70,55	-	354,99	36,18
	Moderată	589,98	28	209,09	0,46	2,03	1,27	65,33	311,80
	Puternică	633,17	30	373,37	0,72	-	-	-	259,08
	Foarte puternică	288,13	14	168,75	-	-	-	7,26	112,12
	Total	2109,41	100	887,62	1,18	72,58	1,27	427,58	719,18
Incendieri	Slabă	-	-	-	-	-	-	-	-
	Moderată	4,66	100	4,66	-	-	-	-	-
	Puternică	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	4,66	100	4,66	-	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și/sau vânt	Izolate	43,61	68	26,02	-	-	-	17,59	-
	Destul de frecvente	18,77	30	18,77	-	-	-	-	-
	Frecvente	1,18	2	1,18	-	-	-	-	-
	Total	63,56	100	45,97	-	-	-	17,59	-
Tulpini nesănătoase	10 - 20 %	87,08	12	20,62	-	11,92	-	54,54	-
	21 - 50 %	447,71	60	285,99	-	18,36	2,50	128,58	12,28
	peste 50%	208,61	28	154,88	-	-	-	26,19	27,54
	Total	743,40	100	461,49	-	30,28	2,50	209,31	39,82
Total O.S.	--	2936,49	-	1406,69	1,18	102,86	3,77	662,99	759,00

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii cu proveniențe corespunzătoare, adecvate condițiilor staționale, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diverșilor factori destabilizatori și limitativi și să satisfacă, în deplină măsură, cerințele ecologice și economice.

Analiza lucrărilor silvice propuse prin amenajament a evidențiat următoarele:

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.

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 permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Concluzia evaluării adecvate este că impactul amenajamentului Ocolului Silvic Brăila, asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, care se suprapun peste amenajamentul silvic, 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.

3. Obiectivele de protecție a mediului

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

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Brăila sunt:

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	- 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 Ocolului Silvic Brăila îl reprezintă conservarea habitatelor, inclusiv cele de pădure, implicit conservarea biodiversității sub toate aspectele ei. - Menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor din cadrul ariilor naturale protejate
Solul	- Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	- Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	- Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; - Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Peisajul	- 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.
Valorile materiale	- valorificarea, în cea mai mare măsură posibilă, a resurselor de lemn în condițiile asigurării unei dezvoltări durabile

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Sănătatea publică	- Menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții prin respectarea celorlalte obiective de mediu

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului Silvic Brăila, evaluate în cadrul raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Pentru protejarea/conservarea habitatelor și speciilor protejate din cadrul Ocolului Silvic Brăila se vor respecta următoarele măsuri generale:

- respectarea prevederilor 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;
- este interzisă 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 semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre 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 semințiș 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 face în afara suprafețelor de semințiș, 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 în Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată;
- se vor lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu se va interveni 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 cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces, dacă nu este neapărat nevoie; se vor parcurge traseele deja existente și se vor evita manevrele 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 potențial purtătoare de boli).

1.1 Măsuri de reducere a impactului asupra florei și faunei

- una dintre cele mai importante măsuri de evitare/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 protejare 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 va avea în vedere 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 puiți obținuți din material de reproducere (puiți, butași, drajoni, etc.) de proveniență cunoscută; este important ca împăduririle să se realizeze cu puiți obținuți din genofondul local, adaptați condițiilor staționale.

1.2. Măsuri specifice de prevenire/reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Măsuri pentru protecția habitatului 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*:

- M1 Deschiderea unor parchete de exploatare cu suprafețe mai mici de 3 hectare (Legea 331/2004 privind Codul silvic, cu modificările ulterioare);
- M2 Distribuirea difuză (dispersată) a parchetelor de exploatare în suprafața habitatului forestier;
- M3 Tăierea parchetului alăturat se face numai după regenerarea integrală a celui exploatat anterior;
- M4 Se asigură menținerea unor benzi cu vegetație forestieră cu lățimea cel puțin egală cu de două ori înălțimea arborilor între benzile parcurse cu tăieri rase (susținerea regenerării naturale) (Legea 331/2004);
- M5 Se asigură menținerea unor benzi cu vegetație forestieră cu lățimea de 5-10 metri în lungul șenalului Dunării și pe conturul lacurilor interioare insulelor (susținerea regenerării naturale) (Legea apelor nr. 107/2005);
- 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 artificială sau mixtă se va utiliza material biologic (puiți de plop alb sau salcie albă) de proveniență autohtonă;
- M7 Reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;

- M8 Conducerea arboretelor către o compoziție corespunzătoare tipului natural de pădure prin substituirea speciilor necorespunzătoare; împădurirea cu specii caracteristice habitatului 92A0 (Conform Normelor Tehnice Silvici, Legii nr. 331/2024);
- M9 Păstrarea a minim 5 arbori maturi, sănătoși, pentru susținerea biodiversității; păstrarea arborilor cu scorbură (conform cerințelor Obiectivelor specifice de conservare - OSC)

Măsuri pentru protecția speciilor de amfibieni și reptile:

- M10 Protejarea malurilor apelor, a lacurilor și bălților din pădure, executarea lucrărilor de exploatare forestieră pe sol uscat sau înghețat; protejarea habitatelor de reproducere și a indivizilor prin limitarea activităților silvotecnice în perioada de reproducere (OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996);
- M11 Protejarea zonelor umede, a habitatelor de reproducere, interzicerea lucrărilor de drenare, desecare sau depozitare de materiale organice și/sau anorganice în ochiurile de apă din pădure;
- M12 Se interzice bararea canalelor, desecarea lacurilor și bălților, depozitarea rumegușului în ape de suprafață, transportul materialului lemnos prin apa lacurilor, realizarea de lucrări de exploatare pe terenuri acoperite de ape (Ordinul 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare.);
- M13 Interzicerea schimbării destinației terenurilor silvice; se va asigura menținerea continuității habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetației erbacee și a subarboretului din zonele de ecoton (Legea 331/2024);

Măsuri pentru protecția speciilor de mamifere - Lutra lutra:

- M14 Menținerea vegetației forestiere pe malul apelor; limitarea activităților forestiere în perioada reproducerii speciilor; se vor proteja malurile Dunării, Siretului, canalelor de legătură și lacurilor interioare Insulei Mici a Brăilei prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră cu lățimea de 5-10 metri în lungul/perimetrul acestora (Legea apelor nr. 107/1996, OUG nr. 57/2007).

Măsuri pentru protecția speciilor de nevertebrate:

- M15 Protejarea speciilor vegetale gazdă ale insectelor; aplicarea tratamentelor selective pentru limitarea evoluției speciilor nedorite; realizarea lucrărilor de exploatare forestieră în perioada repausului vegetativ.
- M16 Interzicerea schimbării destinației terenurilor forestiere; menținerea continuității structurale și funcționale caracteristice ecosistemelor forestiere; promovarea speciilor forestiere gazdă pentru specii în compoziția arboretelor (OUG nr. 57/2007, Legea nr. 331/2024);
- M17 Menținerea unui număr de cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha, din speciile caracteristice habitatelor (conform specificațiilor OSC);
- M18 Menținerea unui număr suficient de arbori uscați pe picior sau doborâți la sol, de cioate, în diferite stadii de descompunere (10 mc/ha), (Conform specificațiilor OSC, Decizia MMAP nr. 442/29.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la HG nr. 538/2011 pentru aprobarea Planului de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei).

Măsuri pentru protecția speciilor de păsări:

- M19 Executarea lucrărilor de exploatare forestieră se vor executa cu preponderență în toamnă și în iarnă, pe sol uscat sau înghețat; lucrările de tăiere de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (15 martie -15 iulie, conform Art. 28, Secțiunea a III-a, OUG nr. 57/2007, actualizat);
- M20 Realizarea unor parchete de exploatare cu suprafețe mai mici de 3 ha, diseminate în aria planului, eșalonate pe parcursul valabilității amenajamentului, (conform Legii 331/2024, Codul Silvic);
- M22 Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare, (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 silvotecnice nu se va promova *Amorpha fruticosa*, 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 protejare împotriva rănirii pâlcurilor de arbuști; Măsura M22 se aplică în scopul îmbunătățirii condițiilor de cuibărit, de hrănire 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. Această măsură 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.

- M23 Menținerea unor suprafețe de pădure netăiată (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. Aplicarea măsurii nu implică modificări 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. 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 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 2025).

Prin aplicarea măsurii 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 cerințelor Planurilor de management și OSC). 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 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.
- M25 Instituirea zonelor de protecție în jurul cuiburilor prădătorilor de talie mare, sau al berzelor negre, conform cerințelor planurilor de management și OSC. Arborii în care sunt construite cuiburi de păsări vor fi exceptați de la aplicarea lucrărilor. Măsura se va aplica pentru reducerea impactului potențial la aplicarea lucrărilor de curățiri, rărituri, tăieri de igienă, tăieri de conservare. Măsura se poate realiza prin identificarea arborilor de către personalul Administrației Parcului Natural Balta Mică a Brăilei și Ocolului Silvic Brăila, 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 păsărilor de interes conservativ.
- M26 Instituirea zonelor tampon în jurul cuiburilor prădătorilor de talie mare, conform cerințelor planurilor de management și 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 -15 iulie), efectuarea activităților silviculturale în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;
Stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit și creșterea puilor, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii.

- 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 consumă 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).
- M28 Menținerea unui volum suficient de lemn mort, reprezentat de arbori pe picior, doborâți la sol și cioate în arboretele bătrâne (10 mc). 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/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.

1.3. 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 suprafața ce urmează a fi plantată;
- înlăturarea subarboretului și a speciilor secundare;
- materialul pentru plantat va fi de proveniență locală.

Măsuri aplicabile la rărituri:

- lucrările vor avea caracter selectiv, urmărindu-se promovarea fenotipurilor valoroase (în primul rând sub aspect biologic, dar și economic) ale speciilor;
- intensitatea lucrărilor va fi adaptată particularităților ecologice ale speciilor; intensitatea răriturilor va fi mai mare după atingerea stadiului de codrișor; indiferent de scopul urmărit, consistența nu se va reduce sub 0,75;
- pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unui subarbori 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, 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 speciile invazive (îndeosebi salcia căprească sau plopul tremurător) au pondere 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.

2. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru a preveni impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasare căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea 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 căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

3. Măsurile de prevenire/reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru prevenirea impactului lucrărilor silvotehnice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- 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;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces existente, întreținute și reparate permanent;
- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol.

4. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a evita sau pentru a diminua impactul posibil asupra solului, e necesar să se respecte 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 căi 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 căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- parcurile destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- traseele de deplasare se vor afla la distanță 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.

Se vor respecta toate măsurile pentru protecția solului și subsolului prevăzute în Ordinul MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*, cu modificările și completările ulterioare.

5. Măsuri de diminuare a impactului prin generarea de deșeuri

- 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 refolosibile;
- resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase, reprezentate de rumeguș (0,12%), respectiv crengi (frunze, ramuri subțiri, etc.), 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.);
- uleiul uzat se va depozita în recipiente metalice și se va transporta la punctele de colectare;
- deșeurile menajere, extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în saci tip pubeză și transportate în afara terenului silvic.
- nu se vor realiza depozite de carburanți pe suprafața amenajamentului; 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 *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, cu modificările ulterioare, se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

6. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile Ocolului Silvic 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 sunt cele prevăzute de Ordinul MAP nr. 766/2018 *pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*.

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.

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:

- 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.;
- 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;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători, incendieri pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
- întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);
- valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători;
- împădurirea suprafețelor afectate de calamități în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;

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 ariile naturale protejate, iar nivelul de biodiversitate a pădurilor să fie cât mai puțin diminuat și pe o perioadă cât mai scurtă de timp.

6.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă, prin amenajamente, s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- realizarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure; s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, de tip natural, mai rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare, prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate, astfel obținute, fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și primele rărituri);
- intensitatea intervențiilor la lucrările de îngrijire (curățiri și rărituri), va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (curățiri și prima răritură), răriturile vor avea un caracter „de jos“, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (exemplare bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc.);

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunile negative ale acestor factori meteorologici (vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă) este o problemă de durată, care urmează a fi rezolvată în timp, pe măsura dezvoltării arboretelor, prin aplicarea complexului de măsuri amintit anterior. Perioada de aplicare a prevederilor prezentului amenajament este doar o etapă în activitatea de mărire a rezistenței pădurilor la vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă.

6.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În vederea protejării fondului forestier împotriva dăunătorilor biotici, mai întâi se vor întreprinde acțiuni cu caracter informațional, care să vizeze :

- depistarea sistematică, pe teren, a focarelor de infecție (exemplarele izolate sau pâlcurile afectate de dăunători), prin efectuarea de observații cu prilejul deplasărilor în zonă (patrulările efectuate de pădurari în vederea pazei, controalele periodice și anuale, etc.) și întocmirea imediată a

rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor, rapoarte ce se vor depune în prima urgență la ocol, în vederea stabilirii măsurilor de combatere;

- cunoașterea și analizarea datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului;
- documentarea din literatura de specialitate, referitoare la protecția pădurilor din zonă.

În scopul asigurării și pe viitor a unei stări fitosanitare bune, se recomandă următoarele măsuri preventive:

- împădurirea golurilor;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate;
- promovarea în cultură a speciilor forestiere sau a formelor genetice cu rezistență probată la boli și dăunători dar și la alți factori destabilizatori ce se manifestă în zonă;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- protejarea subarboretului;
- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor (păsările folositoare, furnicile din genul Formica, etc.);
- interzicerea pășunatului, sau cel puțin organizarea și reducerea spațială și temporară a acestuia;
- executarea corectă și la timp a întregului sistem de lucrări de îngrijire, etc.

În cazul producerii unor atacuri în masă se vor lua, de urgență, măsuri de izolare și combatere a focarelor, dându-se prioritate combaterii biologice integrate, bazată pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice activității de protecție a pădurilor.

6.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Pentru a preveni apariția acestui fenomen se impun următoarele măsuri:

- compozițiile, schemele și tehnologiile de împădurire prevăzute de amenajament vor fi respectate, iar în cazuri neprevăzute vor fi stabilite conform normelor tehnice de specialitate;
- materialul de împădurire va trebui să fie de proveniență locală, obținut din arborete sănătoase;
- depistarea insectelor defoliatoare în timp util;
- combaterea insectelor defoliatoare în toate cazurile în care intensitatea infestării este de peste 10%, indiferent de suprafață;
- efectuarea lucrărilor de prevenire a insectelor de scoarță; lucrările de depistare se vor efectua prin arbori cursă sau nade feromonale
- foarte important este ca atunci când fenomenul de uscare a fost identificat, să fie pus sub observație și urmărit prin constituirea de suprafețe de studiu cu caracter permanent, pentru a se înregistra evoluția fenomenului;
- ca măsură de gospodărire se impune extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscare prin tăieri de igienă.

Identificarea și marcarea arborilor afectați se va face de două ori pe an și anume în lunile iunie-iulie și după încetarea sezonului de vegetație. Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și 30 de zile în afara sezonului.

Este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusive a inelelor periferice, acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte de scoarță. Scoarța se va strange în platform și se va arde sub supraveghere.

Tot ca măsuri profilactice față de acest fenomen de uscare vor fi și interzicerea pășunatului precum și menținerea efectivului optim de vânat.

6.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare);
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscarea în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de deplasare;
- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate în perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;
- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare, precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

7. Condiții stabilite de Administrația Parcului Natural Balta Mică a Brăilei R.A. prin avizul nr. 160/28.07.2025

- se vor respecta cu strictețe prevederile legale privind protecția și conservarea ariilor naturale protejate și cele privind protecția mediului;
- se vor respecta cu strictețe prevederile OM nr. 1822/06.10.2020, privind Metodologia de administrare a ariilor naturale protejate;
- anterior desfășurării oricăror activități se vor obține toate avizele necesare în vederea reducerii potențialului impact asupra ariei naturale protejate;
- dacă este cazul pentru execuția de lucrări din cadrul fiecărui proiect propus, lucrări ce se implementează în proximitatea ariilor naturale protejate ROSCI0006 și ROSP0005 sau se suprapun cu acestea, beneficiarul se va adresa Administrației Parcului Natural Balta Mică a Brăilei R. A. în scopul obținerii avizării;
- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, listate în Formularul Standard Natura 2000, sunt interzise:
 - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- titularul de aviz se va asigura de respectarea legislației specifice în cadrul activității desfășurate (legislație silvică, de protecție a mediului, pe linia securității și sănătății în muncă, pe linia PSI).

8. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Brăila, prin avizul nr. 29 /ST BR/29.07.2025

1. Toate etapele planului se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente;
2. Se vor respecta prevederile Planului de management și regulamentul ariilor naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, aprobate prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 949/2016 și Obiectivele de conservare specifice siturilor ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, aprobate prin Decizia A.N.A.N.P. nr. 313/05.08.2020 și ROSPA0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin și ROSCI0012 Brațul Măcin, aprobate prin Nota ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 11969/CA/26.08.2020 și respectiv nr. 11965/26.08.2020;

3. Se vor respecta măsurile de reducere a impactului prevăzute în capitolul F al Studiului de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate, din cadrul planului „Amenajamentul Ocolului Silvic Brăila”;
4. Este obligatorie conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora pentru menținerea unei stări favorabile pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexa nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
5. Vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
6. În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin, ROSCI0012 Brațul Măcin, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior (ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior), Ocolul Silvic Brăila va anunța în cel mai scurt timp Comisariatul județean Brăila al Gărzii de Mediu și Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - Serviciul Teritorial Brăila, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor (conform prevederilor OUG 195/2005);
7. Se interzice introducerea de specii exotice și/sau alohtone de interes silvic pe suprafețele suprapuse cu ariile naturale protejate; orice activitate de introducere de specii noi se va face conform prevederilor Ordinului nr. 979/2009;
8. Beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul planului asupra cadrului natural și în special, asupra speciilor și habitatelor menționate în obiectivele de conservare specifice ariilor naturale protejate ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin, ROSCI0012 Brațul Măcin, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior (ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior), anunțând ANMAP Serviciul Teritorial Brăila și autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care generează/ poate să genereze un impact negativ asupra ariilor protejate menționate;
9. În conformitate cu documentația înaintată, beneficiarul se va asigura de buna desfășurare a planului în contextul menținerii/îmbunătățirii stării de conservare a speciilor și habitatelor din aria vizată, asigurându-se de implementarea acțiunilor numai în zonele propuse, fără a modifica caracteristicile altor zone în afara celor vizate de prezentul aviz;
10. Beneficiarul va instrui personalul propriu asupra faptului că planul se desfășoară pe suprafața ariilor naturale protejate ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin, ROSCI0012 Brațul Măcin, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior (ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior) și asupra importanței desemnării acestora, astfel încât să se asigure respectarea obiectivelor de conservare specifice aprobate.

III. Monitorizarea

Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului implementării amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Brăila asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat, se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic.

Calendarul stabilit pentru monitorizare în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, trebuie respectat de Ocolul Silvic Brăila - Direcția Silvică Brăila, care este responsabil pentru implementarea amenajamentului.

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.

Pentru urmărirea modului de implementare a măsurilor impuse, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabili
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar	-Proportia speciilor caracteristice și proporția speciilor invazive, necorespunzătoare tipului de habitat; -Suprafețe parcurse cu lucrări silvice, volume pe specii extrase prin aceste lucrări; -Suprafețe împădurite/compoziții specii împăduriri; -Volum de lemn mort; -Arbori de biodiversitate; -Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatului; -Uscare anormală, doborâturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii.	Anuală	O.S.Brăila/ Administratori arii naturale protejate
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de faună	-Volum de lemn mort; -Arbori de biodiversitate; -Numărul de indivizi; starea de conservare; -Nr. de cuiburi inventariate; -Încălcări constatate, suprafețe afectate la efectuarea lucrărilor silvice; -Evidența utilajelor folosite la execuția lucrărilor silvice; -Nr. de scurgeri/poluări accidentale; -Nr. de zone cu depozitare necontrolată a deșeurilor inclusiv poziționarea acestora; -Amplasarea lucrărilor silvice (ha) și distribuția lucrărilor pe ani.	Anuală	O.S.Brăila/ Administratori arii naturale protejate
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	-Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor; -Verificarea respectării măsurilor de protecție pentru aer, apă, sol.	Lunar	O.S.Brăila/ Administratori arii naturale protejate
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	-Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); -verificarea proceselor verbale, a contractelor de predare a deșeurilor către centre de colectare.	Lunar	O.S.Brăila/ Administratori arii naturale protejate

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic.

Titularul este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică administrat de Ocolul Silvic Brăila, se suprapune cu ariile naturale protejate ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei și ROSCI0006 Balta Mică a

Brăilei, incluse în RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, ROSCI0012 Brațul Măcin, ROSPA0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin, incluse în zona umedă RORMS0019 Dunărea Veche - Brațul Măcin, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, pe suprafața de 8219,98 ha (87,41%).

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic 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.

La realizarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Brăila s-au avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona planului.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Brăila, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind suficiente pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar care se regăsesc pe suprafața amenajamentului.

Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament, prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare a planului din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul și pe site-ul titularului și al Agenției pentru Protecția Mediului Brăila (în prezent Direcția Județeană de Mediu Brăila).

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Obiectiv-Voceă Brăilei” din data de 12.05.2023 și data de 15.05.2023, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Brăila și a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila;
- anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Obiectiv-Voceă Brăilei”, din data de 13.06.2023; afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila;
- anunțuri publice în ziarul „Obiectiv-Voceă Brăilei” din data de 16.05.2025 și 20.05.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 11.07.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Brăila, și pe pagina de internet a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Brăila;
- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Obiectiv-Voceă Brăilei” din data de 29.07.2025, afișat și pe pagina de internet ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Brăila.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

În cadrul raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată a fost analizată implementarea prevederilor amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila (U.P. I-XI). S-a constatat că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.



În cazul habitatelor, amenajamentul are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu duce la reducerea suprafețelor de habitat identificate prin planurile de management sau obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate, acestea având un impact nesemnificativ asupra habitatelor. Aceasta apreciere este motivată și de faptul că implementarea planurilor nu prevede construirea de noi drumuri forestiere. Activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea nici unui habitat de interes comunitar ori național. Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există nici o durată a fragmentării.

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor silvotehnice propuse în amenajamentul silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate care se suprapun cu amenajamentul Ocolului Silvic Brăila.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate sunt afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse prin planul amenajamentului silvic.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată și respectarea prevederilor regimului silvic, habitatele și speciile de interes comunitar își vor menține și/sau își vor îmbunătăți starea de conservare.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament și fără a propune niciun tip de lucrări.

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- 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 caracteristică tipurilor de habitate de interes comunitar, ce va conduce la degradarea stării de conservare a acestora;
- simplificarea compoziției 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;
- 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 face imposibilă dezvoltarea subarboretului și a stratului ierbos;
- creșterea incidenței tăierilor ilegale cu posibilitatea afectării habitatelor și speciilor de interes comunitar care 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 „1” reprezintă varianta în care s-ar aplica prevederile amenajamentului silvic fără a se ține cont de măsurile din raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată. 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.

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 „2”, varianta finală a amenajamentului silvic, presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea planurilor de management și obiectivele specifice ale ariilor naturale protejate aflate în zona planului, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim. În cazul acestei variante sunt atinse atât obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cât și obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate (menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora).

Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Documentația înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila, în prezent Direcția Județeană de Mediu Brăila, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea cu nr. 1823/15.05.2023 întocmită Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 6663/15.05.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Obiectiv-Voceă Brăilei” din data de 12.05.2023 și data de 15.05.2023, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Brăila și a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 7726/06.06.2023, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Brăila;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Obiectiv-Voceă Brăilei”, din data de 13.06.2023; afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Brăila și a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila;
- Decizia etapei de încadrare nr. 8508/26.06.2023, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Brăila;
- Procesele verbale ale ședințelor Grupului de lucru nr. 2842/18.08.2023 și nr. 164/22.01.2025;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”;
- Anunțuri publice în ziarul „Obiectiv-Voceă Brăilei” din data de 16.05.2025 și 20.05.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 11.07.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Brăila, și pe pagina de internet a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Brăila;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică nr. 9452/11.07.2025;
- Punctul de vedere transmis de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Ialomița prin adresa nr. 6143/23.07.2025;
- Procesul verbal al Comitetului Special Constituit nr. 10111/24.07.2025, pentru luarea deciziei de emiterie a avizului de mediu, întocmit de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Brăila;
- Aviz favorabil cu condiții, emis de Administrația Parcului Natural Balta Mică a Brăilei R.A., cu nr. 160/28.07.2025;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate (ANMAP) - Serviciul Teritorial Brăila, cu nr. 29/ST BR/29.07.2025;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emiterie a avizului de mediu, în ziarul „Obiectiv-Voceă Brăilei” din data de 29.07.2025, afișat și pe pagina de internet ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Brăila.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila”, cu amplasamentul în județul Brăila și județul Ialomița, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

~~Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.~~

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr. 195/2005 *privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 2006, cu completările și modificările ulterioare.

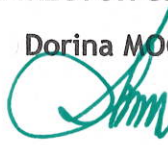
Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 40 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

 17.09.2028