



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE

CÎMPULUNG MOLDOVENESC

SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMAN

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

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



# STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU

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

*Regia Națională a Pădurilor-Romsilva*

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

Șef Secție

ing. Petru Zanocea

2024





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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE  
CÎMPULUNG MOLDOVENESC

SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMAN

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

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



## STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU:

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

**Regia Națională a Pădurilor-Romsilva**

*Șef Secție*

*ing. Petru Zanocea*

**Colectiv de elaborare:**

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

**BIOLOG**  
**DR. CRISTEA ION**

**ing. Mujdei Petrică**

2024

## CUPRINS

<b>A.0. LEGISLAȚIA UTILIZATĂ ȘI GLOSAR DE TERMENI UTILIZAȚI ÎN PROIECT .....</b>	<b>5</b>
<b>A.1. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII .....</b>	<b>13</b>
<b>A.2. EFECTELE GENERATE DE INTERVENȚIILE PLANULUI .....</b>	<b>93</b>
<b>A.3. ALTE PLANURI/PROIECTE CU CARE PLANUL POATE GENERA IMPACT CUMULAT .....</b>	<b>97</b>
<b>A.4. ALTE INFORMAȚII SOLICITATE DE CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI .....</b>	<b>98</b>
<b>B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR CARE POT FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI .....</b>	
<b>104</b>	
<b>B.1. DATE PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR SUPRAPUSE PESTE OCOLUL SILVIC BRĂILA: SUPRAFAȚA, TIPURI DE HABITATE ȘI SPECII DE INTERES COMUNITAR CARE AR PUTEA FI AFECTATE PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI.....</b>	<b>104</b>
<b>B.2. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA SPECIILOR ȘI/SAU A HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR DIN ZONA STUDIATĂ ȘI IMPACTUL POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA ACESTORA .....</b>	<b>133</b>
<i>B.2.4 Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan.....</i>	<i>144</i>
<b>B.3. DESCRIEREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE ALE SPECIILOR SI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR AFECTATE (SUPRAFAȚA, LOCAȚIA, SPECIILE CARACTERISTICE) SI RELATIA ACESTORA CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR INVECINATE SI DISTRIBUTIA ACESTORA .....</b>	<b>162</b>
<b>B.3.3. SPECII DE PESTI DE INTERES COMUNITAR, MENTIONATE IN FORMULARELE STANDARD ALE SITURILOR NATURA 2000 DIN ARIA PLANULUI.....</b>	<b>172</b>
<i>B.3.4. Specii de amfibieni si reptile de interes comunitar menționate in formularele standard Natura 2000 ale siturilor din aria planului.....</i>	<i>175</i>
<i>B.3.5. Specii de mamifere de interes conservativ citate in formularul standard ale siturilor Natura 2000 din aria planului.....</i>	<i>176</i>
<i>B.3.6. Specii de insecte și nevertebrate menționate în formularele standard Natura 2000 ale ariilor naturale protejate din aria planului .....</i>	<i>177</i>
<i>B.3.7. Specii de păsări menționate în formularele standard Natura 2000 ale ariilor naturale protejate din aria planului .....</i>	<i>178</i>
<i>B.3.8. Relațiile structurale și funcționale dintre habitatele și speciile de interes comunitar .....</i>	<i>195</i>
<b>B.4. STATUTUL DE CONSERVARE AL SPECIILOR SI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR.....</b>	<b>216</b>
<i>B.4.1 Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din aria planului.....</i>	<i>216</i>
<i>B.4.2. Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din aria planului .....</i>	<i>219</i>
<i>B.4.3. Starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din aria planului OS Brăila</i>	<i>227</i>
<b>B.5. DATE PRIVIND STRUCTURA ȘI DINAMICA POPULAȚIILOR DE SPECII AFECTATE (EVOLUȚIA NUMERICĂ A POPULAȚIEI ÎN CADRUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, PROCENTUL ESTIMATIV AL POPULAȚIEI UNEI SPECII AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AS, SUPRAFAȚA HABITATULUI ESTE SUFICIENT DE MARE PENTRU A ASIGURA MENȚINEREA SPECIEI PE TERMEN LUNG)</b>	<b>232</b>
<i>B.5.1. Specii prezente în siturile de importanță comunitară delimitate în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei (ROSPA0005 și ROSCI 0006 „Balta Mică a Brăilei”).....</i>	<i>232</i>
<i>B.5.2. Specii prezente in siturile de importanta comunitara ROSCI 0012 Bratul Macin si ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin .....</i>	<i>238</i>
<i>B.5.3. Specii prezente in siturile de importanta comunitara ROSPA 0071 si ROSCI 0012 Lunca Siretului Inferior.....</i>	<i>239</i>
<b>B.6. OBIECTIVELE DE CONSERVARE ALE ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, AȘA CUM AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE MANAGEMENT .....</b>	<b>244</b>
<i>B.6.1 Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei .....</i>	<i>244</i>
<i>B.6.2. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al ROSPA0040 Brațul Măcin .....</i>	<i>254</i>
<i>B.6.3. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al ROSPA Lunca Siretului Inferior .....</i>	<i>254</i>

<b>B.7. ALTE INFORMATII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBARI IN EVOLUTIA NATURALA A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR .....</b>	<b>255</b>
<b>C. PREZENTAREA REZULATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN.....</b>	<b>259</b>
<b>C.1. REZULTATELE ACTIVITĂȚILOR DE TEREN .....</b>	<b>263</b>
<b>C.2 ACTIVITĂȚI DE MONITORIZARE .....</b>	<b>270</b>
<b>C.3. DESCRIEREA SUMARĂ A MEDIULUI NATURAL DIN ARIA PLANULUI .....</b>	<b>285</b>
<b>C.4. METODOLOGII DE MONITORIZARE .....</b>	<b>286</b>
<i>C.4.1. Monitorizarea nevertebratelor prin metoda transectelor .....</i>	<i>286</i>
<b>CAP D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR .....</b>	<b>289</b>
<b>D.1. PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI DATORATE ACTIVITĂȚILOR ANTROPICE .....</b>	<b>289</b>
<b>D.2. AMENINȚĂRI NATURALE.....</b>	<b>292</b>
<b>D.3. ASPECTE GENERALE PRIVIND SCHIMBĂRILE CLIMATICE .....</b>	<b>315</b>
<b>E. EVALUAREA IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. BRĂILA ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR .....</b>	<b>320</b>
<b>E. 1. DESCRIEREA METODOLOGIEI DE EVALUARE A IMPACTULUI .....</b>	<b>320</b>
<b>E.2. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI LUCRĂRILOR SILVICE PREVĂZUTE PRIN AMENAJAMENT ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR CE CONSTITUIE OBIECTIVUL MANAGEMENTULUI CONSERVATIV IN SITURILE DE INTERES COMUNITAR ÎN FUNCȚIE DE SENSIBILITATEA ȘI MAGNITUDINEA IMPACTULUI. ....</b>	<b>326</b>
<i>E.2.1 Identificarea impactului lucrărilor silvice .....</i>	<i>326</i>
<b>E.3. DURATA MANIFESTĂRII IMPACTULUI .....</b>	<b>361</b>
<i>E.3.1. Impact pe termen scurt.....</i>	<i>361</i>
<i>E.3.2. Impact pe termen mediu .....</i>	<i>361</i>
<i>E.3.3. Impact pe termen lung .....</i>	<i>361</i>
<i>E.3.4. Cuantificarea impactului pe termen scurt .....</i>	<i>362</i>
<b>E.4. IMPACTUL CUMULATIV.....</b>	<b>363</b>
<b>E.5. EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI.....</b>	<b>365</b>
<b>F. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI.....</b>	<b>369</b>
<b>F.1. MĂSURI GENERALE ȘI RECOMANDĂRI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR ȘI A SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR .....</b>	<b>370</b>
<b>F.2. MĂSURI SPECIFICE DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR ȘI A SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR ȘI MODUL ÎN CARE ACESTE MĂSURI VOR REDUCE/ELIMINA IMPACTUL NEGATIV ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....</b>	<b>371</b>
<i>F.2.1. Măsuri de prevenire/reducere a impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar .....</i>	<i>381</i>
<i>F.2.2. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de faună de interes comunitar, nevertebrate, amfibieni și reptile .....</i>	<i>382</i>
<i>F.2.3. Măsuri organizatorice recomandate pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona O.S. Brăila.....</i>	<i>382</i>
<i>F.2.4. Măsuri care se impun în caz de calamități care afectează pădurile din cadrul O.S. Brăila.....</i>	<i>382</i>
<i>F.2.5. Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse.....</i>	<i>386</i>
<b>F.3. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE ȘI EVITARE A IMPACTULUI .....</b>	<b>388</b>
<b>F.4. IMPACTUL REZIDUAL SUSCEPTIBIL SĂ AFECTEZE HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES COMUNITAR.....</b>	<b>399</b>
<b>G. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....</b>	<b>402</b>
<b>G.1. MATERIALE SI METODE .....</b>	<b>402</b>
<b>H. CONCLUZII.....</b>	<b>404</b>
<b>I. BIBLIOGRAFIE .....</b>	<b>422</b>
<b>ANEXE .....</b>	<b>424</b>

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

### **A.0. LEGISLAȚIA UTILIZATĂ ȘI GLOSAR DE TERMENI UTILIZAȚI ÎN PROIECT**

#### ***A01. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor***

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

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

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

**OUG nr. 195/2005** aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, în vigoare din data 29.01.2006.

**Ordin nr. 207 din 2006** pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard, în vigoare de la 29.03.2006

**OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Publicat în Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007.

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

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

**Lege nr. 46 din 19/03/2008** privind Codul Silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 238 din 27/03/2008, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

**Ordin 3397/2012** privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine.

**Hotărâre 236/2023** pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice

**OM 1679/2023** Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

**OM 1682/2023** Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

## **A.02. Glosar de termeni conform legislației de mediu**

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

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

*sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### ***A.03. Glosar de termeni conform legislației de păduri***

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

**Amenajament silvic** - studiul de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic.

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

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

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

**Circulația materialelor lemnoase** - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între doua locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietăți asupra materialelor lemnoase.

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

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

- *indicele de desime - în cazul semînțșurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;*



- *indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;*
- *indicele de închidere a coronamentului.*

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

- *verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;*
- *verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătămate, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;*
- *verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;*
- *identificării lucrărilor silvice necesare;*
- *verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;*
- *inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;*
- *stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- *în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;*

- în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier.

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

**Precomptare** - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Produse accidentale I** - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate.

**Produse accidentale II** - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici

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

- *fondul forestier național;*
- *vegetația forestieră din afara fondului forestier;*
- *centrele de sortare și prelucrare a lemnului;*
- *depozitele de materiale lemnoase;*
- *piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;*
- *import.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **A.0.4. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”**

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

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

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

- ✓ *arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;*
- ✓ *are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;*
- ✓ *speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.*

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

- ✓ *specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;*
- ✓ *aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;*
- ✓ *există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.*

**Habitate naturale de interes comunitar** - acele habitate care:

- ✓ *sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;*
- ✓ *au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul că au o suprafață restrânsă;*
- ✓ *reprezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică.*

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

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

- ✓ *periclitare, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;*
- ✓ *vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;*
- ✓ *rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețelargi;*
- ✓ *endemice și necesită o atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.*

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

## **A.1. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII**

### **A.1.1. Denumirea planului**

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

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

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

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

### **A.1.2. Generalități privind amenajamentele silvice**

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr. 46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă „*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic*”, iar amenajarea pădurilor este „*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică*”.

**Amenajamentul silvic** este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

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

Amenajamentele sunt întocmite pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a **Amenajamentului Ocolului Silvic Brăila** este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

- ✓ **principiul continuității și permanenței pădurilor**, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

- ✓ **principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiente economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;
- ✓ **principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;
- ✓ **principiul economic**, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

### A.1.3. Structura și conținutul amenajamentului silvic

Din punct de vedere structural, amenajamentul cuprinde mai multe părți:

- ✓ **PARTEA I - MEMORIUL TEHNIC;**
- ✓ **PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT;**
- ✓ **PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT;**
- ✓ **PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI;**

**Memoriul tehnic** cuprinde capitole referitoare, la organizarea administrativ teritorială a fondului forestier, la gospodărirea din trecut și efectele acesteia asupra pădurii, la condițiile staționale și de vegetație, mărimea și structura fondului forestier, la adoptarea structurilor optime și a măsurilor pentru realizarea acestora etc. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și adoptarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

**Planurile de amenajament** prezintă, așa cum arată și numele, lucrările necesare gospodăririi pădurilor în perioada de valabilitate a amenajamentului silvic. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani sau 5 ani, în funcție de perioada de valabilitate a amenajamentului. Planurile se referă la tratamentele propuse, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de regenerare și îngrijire a culturilor, precum și la lucrările de conservare.

**Evidențele de amenajament** conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcelară**. Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute și

lucrările ce urmează a fi efectuate în perioada de valabilitate, precum și lucrările care s-au făcut în perioada precedent.

Pe lângă descrierea parcellară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

**Aplicarea amenajamentului** conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de regenerare naturală, a aplicării legilor proprietăți și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal/cincinal.

Prin urmare, "**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila**" este un **studiu de bază**, în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic.

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

**Scopul** amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului cu respectarea regimului silvic.

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

- ✓ *studiul stațiunii și al vegetației forestiere;*
- ✓ *stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;*
- ✓ *stabilirea țăelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;*
- ✓ *stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;*

➤ **Cuprinsul amenajamentului este următorul:**

✓ **PARTEA I - MEMORIUL TEHNIC;**

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

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

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

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

- *Evidențe de caracterizare a fondului forestier ;*

✓ **PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI;**

- *Evidențe privind aplicarea amenajamentului;*



### **A.1.4. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Brăila**

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

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

**Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului** de pe raza O.S. Brăila însumează **9404.21 ha** și este împărțită în unsprezece unități de producție. Din acest motiv, s-au întocmit 11 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora sub forma unui Studiu General pe ocol.

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

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

*Tabel 1- vecinătăți și limite O.S. Brăila*

Puncte cardinale	Vecinătăți	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 O.S. Măcin	naturală	Dunărea navigabilă	
		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 - Dr. magistral Țacău-Brațul Vâlcu-privalul lui Orfanu-malul vestic al lacului Curcubeu- malul sudic al iezerului 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.

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

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

**Tabel 2- Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale**

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

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

#### **A.1.5. Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate pe U.P. și parcele**

Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului administrat de regia Națională a pădurilor – Romsilva prin ocolul silvic Brăila, care face obiectul amenajamentului, totalizează 9404.21ha și este constituita din: U.P. I Zăvoaiele Siretului = 1052,90 ha; U.P. II Bâsca – 979,93 ha;

U.P. III Filipoiu = 684,52 ha; U.P. IV Catargea = 550,79 ha; U.P. V Titcov = 427,35 ha; U.P. VI Frecăței = 393,30 ha; U.P. VII Rața = 839,44 ha; U.P. VIII Dobrele = 1310,23 ha; U.P. IX Bran = 704,92 ha; U.P. X Ostrovul C-tin = 1183,08 ha; și U.P. XI Vărsătura = 1277,75 ha;

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

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

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

Identificarea ANPIC potențial afectate de lucrările silvotehnice propuse de amenajament pentru perioada de valabilitate **01.01.2024 – 31.12. 2028** a amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul **O.S. Brăila** , s-a realizat prin analiză geospațială (GIS), prin aplicarea celor patru criterii prevăzute în **Anexa 6A din OMMAP 1682/2023**:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

În urma analizei realizate în raport cu lucrările propuse prin amenajament, a rezultat că ariile naturale protejate Natura 2000 potențial afectate sunt următoarele:

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

În tabelul 3 sunt prezentate pe unități de producție, parcele componente, categoriile de folosință forestieră și suprafețele din cadrul **O.S. Brăila** care se suprapun cu arii naturale Natura 2000 protejate.

**Tabel 3 - Suprafețe suprapuse cu arii naturale protejate – situri Natura -2000**

Nr. crt.	Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție (Nr./denumire)	Parcele componente	Suprafața (ha)	Suprafața totală din fondul forestier al O.S. Brăila care se suprapune peste ANPIC (%)	Suprafața din fondul forestier al O.S. Brăila raportată la suprafața totală a ANPIC (%)
1	<b>ROSPA0071 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR</b>	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	<b>848,60</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
2	<b>ROSAC0162 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR</b>	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	<b>848,60</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
3	<b>ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN</b>	III Filipoiu	1-12;	394,17	4	4
		IV Catargea	1-29;	550,79	6	5
		V Titcov	1-20;	427,35	5	4
		VI Freăței	1-18;	393,30	4	4
		VII Rața	1-27, 33-39;	749,57	8	7
	<b>Total</b>		<b>2515,18</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	
4	<b>ROSPA0040 - DUNĂREA VECHĂ - BRAȚUL MĂCIN</b>	III Filipoiu	1-12;	394,17	4	2
		IV Catargea	1-29;	550,79	6	3
		V Titcov	1-20;	427,35	5	2
		VI Freăței	1-18;	393,30	4	2
		VII Rața	1-27, 33-39;	749,57	8	4
	<b>Total</b>		<b>2515,18</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	
5	<b>ROSPA0005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI</b>	VII Rața	28-32;	89,87	1	-
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,23	14	5
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,92	7	3
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	1183,08	13	4
		XI Vărsătura	3-49, 51-53.	1195,20	13	5
		<b>Total</b>		<b>4483,30</b>	<b>48</b>	<b>17</b>
6	<b>ROSCI0006 – BALTA MICĂ A BRĂILEI</b>	VIII Dobrele	9-70, 75-78, 80;	1147,43	12	5
		IX Bran	14, 18-20, 22, 23, 26-49;	590,65	6	3
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	1183,08	13	6
		XI Vărsătura	3-49, 51-53.	1195,20	13	6
		<b>Total</b>		<b>4116,36</b>	<b>44</b>	<b>20</b>
<b>Total suprafață de suprapunere</b>				<b>7847.08</b>	<b>84</b>	<b>6</b>

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

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

- Situl de importanță comunitară ROSAC0162 "Lunca Siretului Inferior;

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

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

Menționăm că situl de interes comunitar **ROSAC0162 – Lunca Siretului Inferior**, se suprapune peste aria de protecție avifaunistică **ROSPA0071 - Lunca Siretului Inferior**. La fel situl de interes comunitar ROSCI0012 – Brațul Măcin, se suprapune peste aria de protecție avifaunistică ROSPA0040 – Dunărea Veche - Brațul Măcin, care sunt incluse în zona umedă RORMS0019– Dunărea Veche - Brațul Măcin. De asemenea menționăm că și situl de interes comunitar ROSCI0006 – Balta Mică a Brăilei este inclus în aria de protecție avifaunistică ROSPA0005 – Balta Mică a Brăilei, care sunt incluse RONPA0019 – Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, suprapus cu zona umedă RORMS0002 - Parcul Natural Balta Mică a Brăilei.

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

- ROSAC0162 și ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior, pe raza Ocolului Silvic Hanu Conachi ;
- ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin – Niculițel, pe raza Ocolului Silvic Măcin.

În tabelul 4 sunt prezentate, pe unități de producție, parcele componente, categoriile de folosință forestieră și suprafețele din cadrul O.S. Brăila care se suprapun cu suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar.

*Tabel 4- Evidența suprafețelor de fond forestier proprietate publică a statului pe categorii de folosință forestieră incluse în situri Natura 2000*

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

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUCȚIE (NR./DENUMIRE)	PARCELE COMPONENTE	SUPRAFAȚA (HA)			TOTAL
				PĂDURE	CLASĂ DE REGENERARE	ALTE FOLOSINȚE*	
		Total		3408.02	71.5	636.84	4116.36
<b>RECAPITULAȚIE SUPRAPUNERE ARII PROTEJATE - O.S. BRĂILA</b>							
	ROSPA 0071 - „LUNCA SIRETULUI INFERIOR”			780.30	45.50	22.80	848.60
	ROSAC0162 - „LUNCA SIRETULUI INFERIOR”						
	ROSCI 0012 - „BRAȚUL MĂCIN”			2119.35	139.02	256.81	2515.18
	ROSPA 0040 - „DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN”						
	ROSPA 0005 - „BALTA MICĂ A BRĂILEI”			3728.46	109.64	645.2	4483.30
	ROSCI 0006 - „BALTA MICĂ A BRĂILEI”			3408.02	71.5	636.84	4116.36
	Total suprafață de suprapunere			6628.11	294.16	924.81	7847.08

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

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

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

*Tabel 5- Amplasamentul în fondul forestier în studiu a siturilor Natura 2000 - ROSPA 0071 - „Lunca Siretului inferior și ROSAC0162 „Lunca Siretului inferior”*

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

*Tabel 6- Amplasamentul în fondul forestier în studiu a siturilor Natura 2000 - ROSCI 0012 „Brațul Măcin” și - ROSPA0040 „Dunărea Veche - Brațul Măcin”*

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ ha ]
Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	III	-	288.31
	IV	-	443.99
	V	-	386.69
	VI	-	346.86
	VII	-	653.50
			<b>Total păduri</b>
Clasă de regenerare	III	1A, 1N, 1O, 1P, 2A, 7D, 12R	12.18
	IV	3 D, 3 I, 8 A, 9 G, 10 J, 14 A, 15 F, 15 I, 20 A, 21 B, 22 I, 23 H, 23 I, 24 D, 24 G, 25 H, 26 E, 27 F	33.55
	V	3 N, 4 K, 4 L, 5 F, 11 F, 12 C, 14 E, 15 A, 17 C, 17 E, 17 M, 17 N, 18 D, 19 G, 20 E, 20 F	30.66
	VI	6 D, 8 I, 9 G, 11 A, 12 F, 12 K, 12 L, 13 E, 14 A, 16 H, 17 J	20.13

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

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

**Tabel 7- Amplasamentul în fondul forestier în studiu a sitului Natura 2000- ROSPA 0005 „Balta Mică A Brăilei”**

Category de folosință forestieră	U.P.	Parcelle / u.a.	Supraf. [ ha ]
<b>Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă</b>	VII	-	78.16
	VIII	-	1177.97
	IX	-	629.66
	X	-	919.11
	XI	-	923.56
		<b>Total păduri</b>	<b>3728.46</b>
<b>Clasă de regenerare</b>	VII	28 B, 28 E, 28 F, 28 K, 31 G, 32 A, 32 C	11.01
	VIII	1 F, 2 F, 2 J, 3 G, 3 I, 3 J, 4 D, 4 H, 5 G, 7 F	18.40
	IX	1 A, 1 N, 2 L, 4 I, 4 D	8.73
	X	3 A, 6 E, 7 H, 11 B, 11 D, 13 D, 13 E, 14 E, 14 D, 15 E, 15 F, 16 E, 16 L, 28 E, 33 F	28.70
	XI	9 G, 9 I, 11 F, 11 H, 12 B, 13 D, 13 E, 13 F, 13 H, 13 J, 14 E, 14 H, 15 C, 15 G, 16 G, 17 D, 19 I, 22 A, 22 G, 26 A, 42 I	42.80
		<b>Total clasă de regenerare</b>	<b>109.64</b>
<b>Terenuri afectate gospodăririi silvice</b>	VII	-	-
	VIII	4C, 7C, 12A, 12C1, 12C2,	2.43
	IX	-	0
	X	17A	0.91
	XI	4C, 16C	0.26
		<b>Total terenuri afectate gospodăririi silvice</b>	<b>3.60</b>
<b>Terenuri neproductive</b>	VII	30N, 32N	0.70
	VIII	1N, 2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 5N, 7N, 9N, 11N, 12N, 26N, 31N,	111.43

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ ha ]
		32N, 33N1, 33N2, 35N1, 35N2, 36N, 37N, 40N, 41N1, 41N2, 41N3, 43N1, 43N2, 45N, 47N, 48N, 49N, 50N, 52N, 55N, 60N, 67N, 74N	
	IX	2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 4N4, 4N5, 14N	66.53
	X	7N, 9N1, 9N2, 9N3, 12N, 20N, 24N, 37N1, 37N2, 38N, 39N, 40N1, 40N2, 45N, 49N, 51N, 52N, 54N, 55N, 56N, 85N	234.36
	XI	3N, 4N, 6N, 8N, 9N, 10N, 12N1, 12N2, 17N1, 17N2, 17N3, 18N1, 18N2, 19N2, 19N1, 20N1, 20N2, 21N, 22N, 25N, 26N1, 26N2, 27N, 29N, 37N, 38N, 39N1, 39N2, 40N, 41N, 42N, 43N, 47N, 48N, 49N	228.58
		<b>Total terenuri neproductive</b>	<b>641.60</b>
<b>Ocupații și litigii</b>	-	Nu sunt	-
<b>TOTAL - ROSPA 0005 „Balta Mică A Brăilei”</b>			<b>4,483.30</b>

*Tabel 8- Amplasamentul în fondul forestier în studiu a sitului Natura 2000- ROSCI 0006 „Balta mică a Brăilei”*

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ ha ]
<b>Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă</b>	VIII	-	1039.24
	IX	-	526.11
	X	-	919.11
	XI	-	923.56
		<b>Total păduri</b>	<b>3408.02</b>
<b>Clasă de regenerare</b>	VIII	-	-
	IX	-	-
	X	3 A, 6 E, 7 H, 11 B, 11 D, 13 D, 13 E, 14 E, 14 D, 15 E, 15 F, 16 E, 16 L, 28 E, 33 F,	28.70
	XI	9 G, 9 I, 11 F, 11 H, 12 B, 13 D, 13 E, 13 F, 13 H, 13 J, 14 E, 14 H, 15 C, 15 G, 16 G, 17 D, 19 I, 22 A, 22 G, 26 A, 42 I	42.80
		<b>Total clasă de regenerare</b>	<b>71.50</b>
	VIII	12A, 12C1, 12C2	1.64
	IX	-	0
	X	17A	0.91
	XI	4C, 16C	0.26
	<b>Total terenuri afectate gospodăririi silvice</b>	<b>2.81</b>	
<b>Terenuri neproductive</b>	VIII	9N, 11N, 12N, 26N, 31N, 32N, 33N1, 33N2, 35N1, 35N2, 36N, 37N, 40N, 41N1, 41N2, 41N3, 43N1, 43N2, 45N, 47N, 48N, 49N, 50N, 52N, 55N, 60N	106.55
	IX	14N	64.54
	X	7N, 9N1, 9N2, 9N3, 12N, 20N, 24N, 37N1, 37N2, 38N, 39N, 40N1, 40N2, 45N, 49N, 51N, 52N, 54N, 55N, 56N, 85N	234.36
	XI	3N, 4N, 6N, 8N, 9N, 10N, 12N1, 12N2, 17N1, 17N2, 17N3, 18N1, 18N2, 19N2, 19N1, 20N1, 20N2, 21N, 22N, 25N, 26N1, 26N2, 27N, 29N, 37N, 38N, 39N1, 39N2, 40N, 41N, 42N, 43N, 47N, 48N, 49N	228.58
		<b>Total terenuri neproductive</b>	<b>634.03</b>
<b>Ocupații și litigii</b>	-	Nu sunt	-
<b>TOTAL - ROSCI 0006 „Balta mică a Brăilei”</b>			<b>4116.36</b>



### **A.1.6. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier care face obiectul amenajamentului O.S. Brăila**

În „**ANEXA 1**” sunt prezentate coordonatele Stereo 70 pentru suprafața fondului forestier proprietate publică a statului aparținând **O.S. Brăila**.

Amenajamentul ocolului silvic Brăila, este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier sunt prezentate sub formă de vectori în format digital, cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereo 1970 (Pulkovo\_1942\_Adj\_58).

Pe format electronic (CD) este atașat fișierul shp. al fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul **O.S. Brăila**. Datele incluse în fișierul *shp.* sunt vectori de tip poligon, care semnifică reprezentarea grafică a tuturor unităților amenajistice din unitatea de producție.

Informațiile grafice anexate studiului sub formă de fișier shp., au atașată tabela de atribute cu informații de tip amenajistic (u.a., suprafață, zonare funcțională, lucrări propuse etc.).

Poligoanele fondului forestier proprietate publică a statului din *cadrul O.S. Brăila*, redau coordonatele amplasamentului (toate u.a. sunt reprezentate în sistemul de proiecție Stereo 70), coordonatele tuturor intervențiilor (fiecare u.a. are atașată tabelă de atribute care include codificat și lucrările propuse, la coloanele LP1, LP2, LP3). Definițiile codurilor pentru lucrările silvotehnice sunt prezentate în legenda **Anexei nr. 2**, atașată la studiu.

### **A.1.7. Justificarea necesității planului**

Conform **Codului silvic** (Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare, Art. 19, alin. 1), modul de gestionare a fondului forestier se reglementează prin amenajamente silvice, iar întocmirea amenajamentelor silvice este obligatorie pentru proprietăți de fond forestier mai mari de 10 ha (Art. 20, alin. 2).

**Amenajarea pădurilor sau amenajamentul** reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să asigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor economice și sociale ori ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

**Amenajarea pădurilor** este știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gestionării pădurilor.

**Justificarea necesității planului** este dată de cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură și acestea se reflectă în obiectivele social economice și ecologice ale pădurii.

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

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

- ocrotirea integrală a naturii, în cuprinsul ariilor naturale de interes comunitar constituite, din cadrul Parcului Natural "Balta Mică a Brăilei", pentru suprafețele incluse în zona de protecție integrală (categoria funcțională 1.6.G – tipul funcțional T1), constituite în baza Planului de Management. Limitele sunt stabilite prin H.G. 230/2003, iar zonarea internă a parcului este reglementată prin O.U.G. nr. 57/2007 (aprobată prin Legea nr. 49/2011) și prin Planul de Management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, aprobat prin H.G. nr. 538/2011;
- protejarea arboretelor din siturile RAMSAR și Natura 2000, destinate conservării genofondului și ecofondului forestier;
- conservarea suprafețelor experimentale pentru cercetarea științifică de lungă durată;
- protejarea arboretelor din ecosisteme forestiere rare amenințate sau periclitate;
- protecția terenurilor cu fenomene de înmlăștinare permanentă;
- conservarea pădurilor care protejează obiective speciale;

- conservarea genofondului forestier și producere de semințe forestiere controlate genetic, de calitate superioară;
- conservarea mediului prin zone tampon pentru ariile naturale de interes comunitar din Parcul Natural "Balta Mică a Brăilei";
- protecția pădurilor situate în zona de mal a Dunării, Dunării Vechi- Brațul Măcin și râul Siret (atât ostroave cât și zona dig-mal);
- ocrotirea unor specii rare din fauna indigenă, sau din cea în pasaj;
- protecția pădurilor situate pe terenuri situate la limita dintre stepă și silvostepă;
- protecția pădurilor situate pe terenuri din jurul municipiilor (orașelor, comunelor) sau situate în perimetrul construcțiilor al acestora;
- protecția pădurilor situate pe terenuri situate de- a lungul traseelor turistice;
- realizarea unei bioprotecții eficiente pentru menținerea echilibrului ecologic și permanenței pădurilor;
- conservarea pădurilor care protejează obiective speciale;

**b) obiective de producție:**

- producția de biomasă forestieră diversificată ca sortimente și de calitate superioară, necesară atât industriei de prelucrare a lemnului, cât și nevoilor populației pentru construcții rurale și alte nevoi gospodărești, în paralel cu asigurarea funcțiilor de protecție.
- valorificarea superioară a produselor nelemnoase (accesorii) ale pădurii, concomitent cu conservarea durabilă a biodiversității.

**A.1.8. Descrierea amenajamentului O.S. Brăila la nivelul unităților de producție peste care se suprapun arii naturale protejate**

**1. Suprafața unităților de producție peste care se suprapun arii naturale protejate este de 8424.28 ha, repartizată pe unități de producție astfel:**

- U.P. I - Zăvoaiele Siretului = 1052,90 ha;
- U.P. III - Filipoiu = 684,52 ha;
- U.P. IV - Catargea = 550,79 ha;
- U.P. V - Titcov = 427,35 ha;
- U.P. VI - Frecăței = 393,30 ha;
- U.P. VII - Rața = 839,44 ha;
- U.P. VIII - Dobrele = 1310,23 ha;
- U.P. IX - Bran = 704,92 ha;
- U.P. X - Ostrovul C-tin = 1183,08 ha;
- U.P. XI - Vărsătura = 1277,75 ha;

Fiecare unitate de producție (U.P) este împărțită în parcele, iar organizarea fondului forestier se face la nivel de unități amenajistice (u.a.).

Unitățile de producție sunt gospodărite pe baza amenajamentului silvic elaborat de **Institutul National de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"** sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, respectiv **Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor**. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuate în perioada mai-decembrie 2014.

**Evidența și caracteristicile unităților amenajistice** din cadrul **O.S. Brăila** care se suprapun cu arii naturale protejate sunt redată în "**Anexa 2**".

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogrametrice - foi volante – cu curbe de nivel, la scara 1:5000. Acestea au fost actualizate după aerofotografieri recente și măsurători. Suprafața fondului forestier s-a determinat analitic, în cadrul Sistemului Geografic Informatic (G.I.S.) realizat pentru acest ocol silvic.

Suprafața actuală (8424,28 ha) este mai mare decât cea de la amenajarea precedentă (8419,69 ha) cu 4,59 ha.

Diferența în plus de 4.59 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (8419,69 ha) și cea actuală se justifică prin:

- ieșiri de suprafețe cu acte legale (hotărâri de guvern).....6,74 ha cu minus;
- depuneri de aluviuni ale fluviului Dunărea și râului Siret.....14,06 ha cu plus;
- eroziuni de maluri ale fluviului Dunărea și râului Siret.....6,25 ha, cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători. ....3,52 ha, cu plus.
- Balanța modificărilor de suprafețe este de: 19,20 ha cu plus și 15,68 ha cu minus.

## 2. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- a) Terenuri acoperite cu pădure = 7084,21 ha;
- b) Clasă de regenerare = 316,84 ha;
- c) Terenuri afectate gospodăririi pădurilor = 32,75 ha, din care:
  - terenuri pentru hrana vânatului = 9,53 ha;
  - drumuri forestiere = nu sunt;
  - clădiri, curți și depozite forestiere = 4,97 ha;
  - pepiniere și plantații semincere = nu sunt;
  - terenuri destinate nevoilor administrative = 3,06 ha;
  - culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune = 15,19 ha;
- d) Terenuri neproductive = 990,48 ha;
- e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt;

## 3. Zonarea funcțională

Întreaga suprafață a fost încadrată în grupa I funcțională (7401,05 ha) repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

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

## 4. Subunități de gospodărire

Fondul forestier este organizat în 6 subunități de gospodărire, astfel:

- S.U.P. "A" – Codru regulat sortimente obișnuite (U.P. I) = 175,46 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) = 24,78 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 plop și sălcii (U.P. I, IX - XI) = 1888,18 ha;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun (U.P. III –VII, IX - XI) = 2310,08 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. III - IX) = 1245,31 ha;

## 5 . Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **Regimul:** **codru** pentru arboretele de frasin de baltă, **codru convențional** pentru arboretele de plop euramerican și regimul **crâng** pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;
- **Compoziția-țel:** **corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;**
- **Exploatabilitatea:** - **de protecție pentru toate arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;**

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

- **Tratamente:**

- tăieri rase pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituție;
- tăieri în crâng scaun pentru arboretele de salcie din zona inundabilă;
- tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;
- **Ciclul** :- S.U.P. „A” – 80 ani la UP I;
  - S.U.P. „X” – 30 ani la UP I, IX-XI;
  - S.U.P. „Y” – 20 ani la UP III și VII;
    - 25 ani la UP IV - VI, IX – XI;
  - S.U.P. „Z” – 20 ani la UP III - IX;

## 6. Posibilitatea adoptată

### a) Posibilitatea de produse principale

**Posibilitatea totală de produse principale** este de **58689 m<sup>3</sup>/an**, din care pentru **SU.P."X"** = **16698 m<sup>3</sup>/an**, pentru **SU.P."Y"** = **20613 m<sup>3</sup>/an** și pentru **SU.P."Z"** = **21378 m<sup>3</sup>/an**, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

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

În cincinalul actual prin tăieri de conservare se va recolta anual un volum de **48 m<sup>3</sup> de pe 0,47 ha**.

### b) Posibilitatea de produse secundare

**Posibilitatea de produse secundare** este de **8106 m<sup>3</sup>/an**, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 40,06 ha/an cu un volum de **149 m<sup>3</sup>/an**;
- rărituri pe 272,89 ha/an cu un volum de **7957 m<sup>3</sup>/an**;

Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de **1422m<sup>3</sup>**, de pe **2162,41 ha**.

## 7. Elemente generale privind cadrul natural

Pădurile Ocolului Silvic Brăila sunt situate din punct de vedere geografic în lunca inferioară râului Siret, la vărsare în fluviul Dunărea și în lunca inundabilă a Dunării Vechi - Brațul Măcin, Brațul Vâlcu și Brațul Mănușoia, o parte fiind amplasate în zona dig – mal, iar altele fiind constituite în

jurul ostroavelor de diferite mărimi. O.S. Brăila în suprafață de 9404,51 ha cuprinde păduri din Câmpia Română răspândite în Insula Mare a Brăilei, de la municipiul Brăila până la localitatea Giurgeni. Terenul este în general plan și ușor ondulat.

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

### **Geomorfologie**

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

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

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

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

### **Hidrologie**

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

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

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

- la începutul iernii (noiembrie – decembrie) când se manifestă iarăși o creștere a nivelului Dunării, dar mult mai ușoară, ca urmare a ploilor de toamnă. În rest, apele Dunării rămân între malurile fluviului.

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

## **A.1.8.1. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE A O.S. BRĂILA**

### ***U.P. I Zăvoaiele Siretului***

**1. Suprafața unității de producție** este de 1052,90 ha, mai mică cu 0,21 ha, față de cea de la amenajarea precedentă(1053,11 ha).

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 955,73 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 62,70 ha (u.a.: 2G, 7C, 12A, 13R, 15G, 16E, 16K, 18F, 18I, 29D, 32C, 32L, 34B, 36F, 36G, 36H, 40F, 40G, 41D, 41E, 41I, 44B, 45C,

47G, 47M, 58G, 59A, 62G, 63J, 63K, 64K, 64L, 64M, 66C, 66U, 68G, 68J, 69F, 69M, 69P, 69R și 69S.

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 21,39 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului = 6,56 ha (u.a.: 14V, 18V, 21V, 23V, 26V, 34V, 37V, 40V și 55V);
- drumuri forestiere = nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente = 0,73 ha (u.a.: 15C, 56C și 70C);
- terenuri destinate nevoilor administrative = 0,37 ha (u.a.: 56A și 70A);
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune = 13,73 ha (u.a.: 1R, 56R, 61R, 63R1, 63R2, 66R1 și 66R2);

d) Terenuri neproductive = 13,08 ha (u.a.: 2N, 5N1, 5N2, 6N, 13N1, 13N2, 14N, 21N, 27N, 38N, 39N, 48N, 54N, 55N, 56N și 71N);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

## 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (1018,43 ha), în următoarele categorii funcționale :

- 1.1.F - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = 923,14 ha;
- 1.3.B. - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (TII)=0,61 ha;
- 1.5.H. - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) = 11,57 ha;
- 1.5.I. - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din fauna indigenă (T II)=61,47 ha;
- 1.5.L. - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T II) = 13,21 ha;
- 1.5.N. - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) = 8,43 ha;

## 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. I Zăvoaiele Siretului s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" – Codru regulat sortimente obișnuite = 175,46 ha;
- S.U.P. "K" – Rezervații de semințe = 24,78 ha;
- S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 60,14 ha.
- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii = 695,35 ha;

## 5. Analiza și adoptarea posibilității

### a) Posibilitatea de produse principale

La S.U.P. A – Codru regulat sortimente obișnuite, deoarece nu sunt arborete exploatabile subunitatea este în așteptare.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 115,97 ha față de 115,89 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 30 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 28 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **18470 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **3694 m<sup>3</sup>/an**.

Prin lucrări de conservare se va extrage un volum de **48 m<sup>3</sup>/an**.

### b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 1204 m<sup>3</sup>/an (1167 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 58,62 ha/an și 37 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 8,27 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 260 m<sup>3</sup> de pe 386,83 ha.

## 6. Analiza și adoptarea planurilor cincinale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2B, 2E, 2H, 2K, 4A, 4T, 5E, 6A, 7A, 13C, 13G, 14A, 14P, 16L, 16O, 17D, 18E, 21M, 24C, 26C, 26U, 27B, 29C, 32H, 32J, 36A, 36D, 37A, 39D, 41B, 47B, 47L, 48H, 50A, 58A, 58D, 59G, 61G, 63D, 64B, 64G, 64H, 65D, 66D, 66E, 66F, 66J, 66P, 67E, 68A, 68D, 69D, 69I și 69K.

Cu lucrări de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 66H, 68H, 68I și 69L.

### U.P. II Bâsca

**1. Suprafața unității de producție** este de 979,93 ha, mai mică cu 4,89 ha, față de cea de la amenajarea precedentă(984,82 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de 883,74 ha;

Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 24,03 ha(u.a.: 1G, 7L, 8H, 12F, 13A, 14J, 15G, 20S, 22H, 23H, 25F, 34C, 34E, 38D, 38H, 52I și 52K);

c)Terenuri afectate gospodăririi pădurilor = 11,51 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului(V) = 0,75 ha(u.a.: 52V);

- drumuri forestiere(D) = nu sunt;

- clădiri, curți și depozite forestiere(C) = 0,39ha (u.a.: 11C și 34C);

- pepiniere și plantații semincere (P)= nu sunt;

- terenuri destinate nevoilor administrative(A) = 1,75 ha (u.a.: 34A și 52A);

- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune(R) = 8,62 ha (u.a.:7R, 27R, 34R1 și 34R2);

d)Terenuri neproductive(N) = 60,65 ha (u.a.: 1N1, 1N2, 2N1, 2N2, 3N1, 3N2, 3N3, 4N, 5N, 6N, 7N1, 7N2, 8N, 9N, 10N, 12N, 13N, 19N, 20N, 21N1, 21N2, 21N3, 24N1, 24N2, 24N3, 25N1, 25N2, 25N3, 26N1, 26N2, 27N1, 27N2, 38N, 41N, 43N, 44N, 51N, 54N1, 54N2 și 56N) ;

e)Terenuri scoase temporar din fondul forestier(M) = nu sunt;

## 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (907,77 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

**1.1.F** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **841,89 ha**;

**1.3.G** - Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (**T III**) = **55,65 ha**;

**1.5.L** - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (**T II**) = **1,39 ha**;

**1.5.N** - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (**T III**) = **8,84 ha**;

## 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. II Bâsca s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" – Codru regulat sortimente obișnuite =177,73 ha;
- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii = 156,93 ha;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 236,70 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 310,99 ha;
- S.U.P. "K" – Rezervații de semințe = 1,39 ha;

## Analiza și adoptarea posibilității

### **a) Posibilitatea de produse principale**

La S.U.P. A – Codru regulat sortimente obișnuite, deoarece nu sunt arborete exploatabile subunitatea este în așteptare.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.: "X" – zăvoaie de plop și sălcii, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 30,56 ha față de 26,16 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 30 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 30 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **6300 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1260 m<sup>3</sup>/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.: "Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 57,63 ha față de 47,34 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 24 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **11650 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **2330 m<sup>3</sup>/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.: "Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 92,49 ha față de 77,75 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **40200 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **8040 m<sup>3</sup>/an**.

### **b) Posibilitatea de produse secundare**

Posibilitatea de produse secundare este de 1495 m<sup>3</sup>/an, 1466 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 60,52 ha/an și 29 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 12,76 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 176 m<sup>3</sup> de pe 237,32 ha.

## **6. Analiza și adoptarea planurilor cincinale**

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 14G, 48J, 50C, 51D, 52D, 53D, 54A, 54B%, 54F, 54H și 54J .

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1D, 2C, 2D, 2G, 3G, 4D, 6G, 10F, 11A, 12D, 13C, 14A, 15B, 16A, 16C, 16E%, 17E, 17G, 19A%, 20B, 21H, 23E, 40A, 40D, 42A, 42E, 55A și 56A.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1E, 2B, 2E, 3E, 3J, 5C, 5I, 6B, 7E, 8B, 9B, 10B, 10C, 11B, 12B, 16D, 19D, 19O, 20C, 21A, 22D, 22G, 22I, 23A, 24C, 24G, 25I, 26G, 27A, 27B, 27D, 38A, 38C, 40B, 40G, 46A, 47B, 48H, 52L, 55D și 57.

## **U.P. III Filipoiu**

**1. Suprafața unității de producție** este de 684,52 ha, egală cu cea de la amenajarea precedentă(684,52 ha).

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 490,33 ha;

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 15,20 ha(u.a.: 1A, 1N, 1O, 1P, 2A, 7D, 12R și 18A).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 0,51 ha, din care:

- *linii parcelare principale = nu sunt;*
- *terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;*
- *drumuri forestiere = nu sunt;*
- *clădiri, curți și depozite permanente = 0,51 ha (u.a: 3C);*
- *terenuri cultivate pentru nevoile administrației = nu sunt;*
- *culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;*

d) Terenuri neproductive = 178,48 ha ( u.a.:1N, 2N, 4N1, 4N2, 5N1, 5N2, 6N1, 6N2, 6N3, 7N1, 7N2, 7N3, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 9N1, 9N2, 9N3, 10N, 11N1, 11N2, 11N2, 11N3, 12N1, 12N2,



12N3, 12N4, 12N5, 13N1, 13N2, 13N3, 15N1, 15N2, 16N1, 16N2, 17N, 21N1, 21N2, 22N, 23N, 24N1, 24N2 și 24N3);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

## 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (505,53 ha), în următoarea categorie funcțională :

- 1.1.F - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = 505,53 ha;

## 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. III Filipoiu s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 370,02 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plopi și sălcii selecționate = 120,31 ha;

## 4. Analiza și adoptarea posibilității

### a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 102,41 ha față de 92,51 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 22 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de 19285 m<sup>3</sup>. S-a propus și adoptat posibilitatea de 3857 m<sup>3</sup>/an.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Z" – culturi de plopi și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 32,81 ha față de 30,08 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 21 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de 14830 m<sup>3</sup>. S-a propus și adoptat posibilitatea de 2966 m<sup>3</sup>/an.

### b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 326 m<sup>3</sup>/an (322 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 16,67 ha/an și 4 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 5,19 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 125 m<sup>3</sup> de pe 187,69 ha.

## 5. Analiza și adoptarea planurilor cincinale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2B, 2C, 3B, 3E, 3G, 5A, 6B%, 8D, 8H, 9F, 9H, 12C%, 12K, 12P, 13F, 13G, 13I, 14A%, 15A%, 17A%, 17E, 18B, 18C, 19A, 20B%, 21A%, 21B, 22A% și 23A%..

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 2G, 3I, 3J%, 3K%, 6A, 6E, 6G, 7E, 9I%, 10D, 12A, 12B, 12D, 12I, 12T, 15D și 18E.

## U.P. IV Catargea

1. **Suprafața unității de producție** este de 550,79 ha, mai mare cu 2,64 ha, față de cea de la amenajarea precedentă(548,15 ha).

Această diferență se justifică prin:

- depuneri de aluviuni ale fluviului Dunărea.....2,69 ha cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: = 0,05 ha cu minus (0,02 ha cu plus și 0,07 ha cu minus);

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 443,99 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 33,55 ha (u.a.: 3D, 3I, 8A, 9G, 10J, 14A, 15F, 15I, 20A, 21B, 22I, 23H, 23I, 24D, 24G, 25H, 26E și 27F).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 2,02 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;
- terenuri pentru hrana vânatului = 1,32 ha (u.a: 19V);
- drumuri forestiere = nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente = 0,20 ha (u.a: 19C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = 0,50 ha (u.a.: 19A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 71,23 ha ( u.a.: 1N, 2N1, 2N2, 3N1, 3N2, 3N4, 4N1, 4N2, 4N3, 4N4, 6N, 7N1, 7N2, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 8N5, 8N6, 9N, 10N1, 10N2, 12N1, 12N2, 13N, 14N, 15N1, 15N2, 15N3, 16N1, 16N2, 17N1, 17N2, 17N3, 17N4, 18N1, 18N2, 18N3, 19N1, 19N2, 20N1, 20N2, 21N1, 21N2, 22N1, 22N2, 23N1, 23N2, 24N1, 24N2, 25N1, 25N2, 26N, 27N1, 27N2, 27N3);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

## 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (477,54 ha), în următoarele categorii funcționale :

- 1.1.F. - *Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = 468,61 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) = 8,93 ha;*

## 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. IV Catargea s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "Y" – *Crâng cu tăieri în scaun = 255,23 ha;*
- S.U.P. "Z" – *Culturi de ploi și sălcii selecționate = 188,76 ha;*

## 4. Analiza și adoptarea posibilității

### a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 57,10 ha față de 51,05 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 24 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de 12660 m<sup>3</sup>. S-a propus și adoptat posibilitatea de 2532 m<sup>3</sup>/an.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Z" – culturi de ploi și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 47,97 ha față de 47,19 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 21 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de 19100 m<sup>3</sup>. S-a propus și adoptat posibilitatea de 3820 m<sup>3</sup>/an.

### b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 629 m<sup>3</sup>/an (625 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 27,19 ha/an și 4 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 1,74 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 96 m<sup>3</sup> de pe 136,33 ha.

## 5. Analiza și adoptarea planurilor cincinale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 3E, 4F, 6C, 7D, 8D, 9A, 9D, 10B, 11A%, 12A, 12E, 15E, 16A, 19F, 19G, 22D, 22E, 22H, 23C, 23D, 23F, 24C, 25F, 26D, 27B și 28A.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1A, 2A, 4E, 5A, 6B, 7F, 8H, 10F, 13F, 17A, 17H, 18A, 19A, 20F, 22A, 23B și 25D.

### U.P. V Titcov

**Suprafața unității de producție** este de 427,35 ha, egală cu cea de la amenajarea precedentă (427,35 ha).

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 386,69 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 30,66 ha(u.a.: 3N, 4K, 4L, 5F, 11F, 12C, 14E, 15A, 17C, 17E, 17M, 17N, 18D, 19G, 20E și 20F).

c)Terenuri afectate gospodăririi silvice = 0,51 ha, din care:

- *linii parcelare principale = nu sunt;*
- *terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;*
- *drumuri forestiere = nu sunt;*
- *clădiri, curți și depozite permanente = 0,51 ha (u.a: 1C și 18C);*
- *terenuri cultivate pentru nevoile administrației = nu sunt;*
- *culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;*

d)Terenuri neproductive = 9,49 ha ( u.a.: 1N, 6N, 7N1, 7N2, 9N, 10N, 11N1, 11N2 11N3, 11N4, 12N, 13N, 14N, 15N, 16N, 17N1, 17N2, 18N1, 18N2, 18N3, 19N1, 19N2, 19N3, 19N4 și 19N5);

e)Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

### **2. Zonarea funcțională**

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională(417,35 ha), în următoarele categorii funcționale :

1.1.F - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = 397,34 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) = 20,01 ha;

### **3. Constituirea subunităților de gospodărire**

În cadrul U.P. V Titcov s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 208,18 ha;

- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 178,51 ha;

### **4. Analiza și adoptarea posibilității**

#### *a) Posibilitatea de produse principale*

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P:"Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 45,28 ha față de 41,64 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 23 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de 8600 m<sup>3</sup>. S-a propus și adoptat posibilitatea de 1720 m<sup>3</sup>/an.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P:"Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 50,09 ha față de 44,63 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de 18035 m<sup>3</sup>. S-a propus și adoptat posibilitatea de 3607 m<sup>3</sup>/an.

#### *b) Posibilitatea de produse secundare*

Posibilitatea de produse secundare este de 230 m<sup>3</sup>/an (226 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 7,46 ha/an și 4 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 2,30 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 100 m<sup>3</sup> de pe 150,23 ha.

### **5. Analiza și adoptarea planurilor cincinale**

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2A%, 3A, 4A%, 5A, 7A%, 8D%, 9A, 10D, 11J, 12A%, 13A%, 14A, 17H, 17K, 17L, 18C% și 19F%.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 2D, 3D, 4B, 4D, 5C, 6B%, 7D%, 8B, 9E, 16B%, 17B%, 19B, 20B și 20C.

## **U.P. VI Frecăței**

**1. Suprafața unității de producție** este de 393,30 ha, la fel ca cea de la amenajarea precedentă (393,30 ha).

- a) *Suprafața acoperită cu pădure este de 346,86 ha.*
- b) *Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 20,13 ha (u.a. : 6D, 8I, 9G, 11A, 12F, 12K, 12L, 13E, 14A, 16H și 17J).*
- c) *Terenuri afectate gospodăririi silvice = 2,82 ha, din care:*
  - *linii parcelare principale = nu sunt;*
  - *terenuri pentru hrana vânatului = 1,65 ha (u.a: 6V,);*
  - *drumuri forestiere = nu sunt;*
  - *clădiri, curți și depozite permanente = 0,35 ha (u.a: 17C și 18C);*
  - *terenuri cultivate pentru nevoile administrației = 0,25 ha (u.a.: 17A);*
  - *culoare pentru linii de înaltă tensiune = 0,57 ha (u.a.: 7R);*
- d) *Terenuri neproductive = 23,49 ha ( u.a.:1N1, 1N2, 1N3, 1N4, 2N, 3N1, 3N2, 3N3, 3N4, 4N, 5N1, 5N2, 7N1, 7N2, 8N1, 8N2, 8N3, 9N, 10N, 11N, 13N1, 13N2, 14N1, 14N2, 15N1, 15N2, 16N1, 16N2, 17N1, 17N2, 17N3, 17N4 și 17N5);*
- e) *Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt*

### **2. Zonarea funcțională**

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (366,99 ha), în următoarele categorii funcționale :

- *1.1.F - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = 366,99 ha;*

### **3. Constituirea subunităților de gospodărire**

În cadrul U.P. VI Frecăței s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 174,47 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 172,39 ha;

### **4. Analiza și adoptarea posibilității**

- Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 35,23 ha față de 34,89 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 24 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de 9820 m<sup>3</sup>. S-a propus și adoptat posibilitatea de 1964 m<sup>3</sup>/an.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Z" – culturi de plopi și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 43,03 ha față de 43,10 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de 20050 m<sup>3</sup>. S-a propus și adoptat posibilitatea de 4010 m<sup>3</sup>/an.

- *Posibilitatea de produse secundare*

Posibilitatea de produse secundare este de 641 m<sup>3</sup>/an (628 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 16,70 ha/an și 13 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 1,72 ha/an). Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 107 m<sup>3</sup> de pe 156,75 ha.

## 5. Analiza și adoptarea planurilor cincinale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2B, 3B, 4B, 9D, 15B, 16K, 17A, 17D, 17G, 17K și 18A.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 1C, 2E, 3C, 5C, 7C, 8G, 10F, 11C, 12A, 12E, 12I, 13B, 15E, 16C, 16E, 17E și 18B.

## U.P. VII Rața

**1. Suprafața unității de producție** este de 839,44 ha, mai mică cu 1,13 față de cea de la amenajarea precedentă (840,57 ha).

Această diferență se justifică prin:

- eroziuni de maluri ale fluviului Dunărea: = 0,59 ha cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: = 0,54 ha cu minus (0,86 ha cu plus și 1,40 ha cu minus);

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 731,66 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 53,51 ha (u.a. : 2C, 2J, 8F, 11P, 12B, 12L, 13R, 15C, 15D, 15K, 15M, 15R, 15S, 17F, 18H, 19K, 19L, 22J, 25H, 25J, 28B, 28E, 28F, 28K, 31G, 32A, 32C și 35E).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 0,89 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;
- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;
- drumuri forestiere = nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente = nu sunt;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = nu sunt;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = 0,89 ha (u.a.: 1R);

d) Terenuri neproductive = 53,38 ha ( u.a.: 1N1, 1N2, 1N3, 1N4, 3N, 6N1, 6N2, 6N3, 7N1, 7N2, 7N3, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 10N, 11N1, 11N2, 11N3, 11N4, 12N, 13N, 14N, 19N, 21N1, 21N2, 22N1, 22N2, 23N1, 23N2, 24N1, 24N2, 24N3, 25N1, 25N2, 26N, 30N, 32N, 34N, 35N1, 35N2, 36N1, 36N2, 37N1, 37N2 și 38N);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

## 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (785,17 ha), în următoarele categorii funcționale :

- 1.1.F. - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = 678,50 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) = 106,67 ha;

### 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P.VII Rața s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 372,14 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 359,52 ha;

### 4. Analiza și adoptarea posibilității

#### Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 139,29 ha față de 93,04 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 23 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **21130 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **4226 m<sup>3</sup>/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 89,64 ha față de 89,88 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **25100 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **5020 m<sup>3</sup>/an**.

#### Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 1391 m<sup>3</sup>/an (1344 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 43,47 ha/an și 47 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 12,05 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 95 m<sup>3</sup> de pe 143,11 ha.

### 5. Analiza și adoptarea planurilor cincinale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2B, 2F, 4B, 5F, 6A, 6D, 6E, 7D, 8C, 8D, 9D, 9E, 11F, 11K, 11L, 11M, 12C, 12J, 12K, 13F, 13H, 13J, 13O, 14E, 15B, 15E, 16A, 16B, 16E, 17D, 18C, 19C, 20C, 21B, 21D, 22A, 22E, 22H, 22I, 25C, 26I, 31A, 34D, 34F, 35A, 36C, 36D, 37E și 37G.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2I, 4A%, 6B, 8A, 9G, 10A, 10C, 11B, 11E, 11N, 13G, 13L, 14A, 14C, 14F, 14N, 14R, 15F, 16I, 20B, 21G, 24B, 25B, 25D, 26C, 26E, 29B, 30A, 30D, 31C, 31F, 32B%, 34B, 37A, 39A% și 39C.

## U.P. VIII Dobrele

1. **Suprafața unității de producție** este de 1310,23 ha, mai mică cu 0,20 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1310,43 ha).

Această diferență se justifică prin:

- depuneri de aluviuni ale fluviului Dunărea.....1,11 ha cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: = 1,31 ha cu minus (0,68 ha cu plus și 1,99 ha cu minus);

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 1177,97 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 18,40 ha (u.a.: 1F, 2F, 2J, 3G, 3I, 3J, 4D, 4H, 5G și 7F).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 2,43 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;
- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;
- drumuri forestiere = nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente = 1,40 ha (u.a.: 4C, 7C, 12C1 și 12C2);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = 1,03 ha (u.a.: 12A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 111,43 ha ( u.a.: 1N, 2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 5N, 7N, 9N, 11N, 12N, 26N, 31N, 32N, 33N1, 33N2, 35N1, 35N2, 36N, 37N, 40N, 41N1, 41N2, 41N3, 43N1, 43N2, 45N, 47N, 48N, 49N, 50N, 52N, 55N, 60N, 67N, 74N);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

## 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (1196,37 ha), în următoarele categorii funcționale :

- 1.1.F - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = 157,13 ha;
- 1.5.U. - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) = 5,74 ha;
- 1.6.G. - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) = 1033,50 ha;

## 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. VIII Dobrule s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii = 1033,50 ha;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită = 5,74 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 138,73 ha;

## 4. Analiza și adoptarea posibilității

- Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.:"Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 39,77 ha față de 34,68 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 21 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de 4215 m<sup>3</sup>. S-a propus și adoptat posibilitatea de 843 m<sup>3</sup>/an.

- Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 343 m<sup>3</sup>/an (340 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 14,72 ha/an și

3 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 0,84 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 4 m<sup>3</sup> de pe 6,31 ha.

## 5. Analiza și adoptarea planurilor cincinale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 1C, 2A, 2C, 2K, 3A, 3K, 3L, 4A, 4J, 5D, 5E, 6A, 7B, 7J și 7N.

## U.P. IX Bran

**1. Suprafața unității de producție** este de 704,92 ha, mai mare cu 0,72 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (704,20 ha).

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: = 0,72 ha cu plus (0,95 ha cu plus și 0,23 ha cu minus);

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 629,66 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 8,73 ha(u.a. : 1A, 1N, 2L, 4D și 4I).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 66,53 ha ( u.a.: 2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 4N4, 4N5 și 14N);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

### 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (638,39 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- 1.1.F - *Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = 112,28 ha;*
- 1.6.G. - *Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) = 192,31 ha;*
- 1.6.H. - *Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T III) = 333,80 ha;*

### 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. IX Bran s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" – *Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii = 192,31 ha;*
- S.U.P. "X" – *Zăvoaie de plop și sălcii = 112,03 ha;*
- S.U.P. "Y" – *Crâng cu tăieri în scaun = 238,23 ha;*
- S.U.P. "Z" – *Culturi de plop și sălcii selecționate = 87,09 ha;*

### 4. Analiza și adoptarea posibilității

#### a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P:"X" – zăvoaie de plop și sălcii, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 47,96 ha față de 18,67 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 30 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 27 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **5720 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1144 m<sup>3</sup>/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P:"Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 139,47 ha față de 47,65 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 25 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **8930 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1786 m<sup>3</sup>/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P:"Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 26,70 ha față de 21,77 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de



20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **5560 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1112 m<sup>3</sup>/an**.

#### **b) Posibilitatea de produse secundare**

Posibilitatea de produse secundare este de 681 m<sup>3</sup>/an (663 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 23,86 ha/an și 18 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 1,58 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 53 m<sup>3</sup> de pe 84,95 ha.

#### **5. Analiza și adoptarea planurilor cincinale**

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 37B, 39A, 40A, 46A și 48A.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2C, 2M, 2N, 2O, 27A, 29A, 29B, 30A, 34A, 35, 36A, 36B, 37A, 42A, 43, 44 și 45 .

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1D, 1E, 1F, 1L, 1M, 2E, 2F, 2G, 3E, 3F, 3G, 4E, 5B, 27C și 30D.

### **U.P. X Ostrovul C-tin**

**1. Suprafața unității de producție** este de 1183,08 ha, mai mare cu 1,86 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1184,94 ha).

Această diferență se justifică prin:

- depuneri de aluviuni ale fluviului Dunărea = 1,86 ha cu plus;

Suprafața acoperită cu pădure este de 919,11 ha.

Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 28,70 ha(u.a. : 3A, 6E, 7H, 11B, 11D, 13D, 13E, 14D, 14E, 15E, 15F, 16E, 16L, 28E și 33F).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 0,91 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;
- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;
- drumuri forestiere = nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente = nu sunt;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = 0,91 ha (u.a.: 17A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 234,36 ha ( u.a.: 7N, 9N1, 9N2, 9N3, 12N, 20N, 24N, 37N1, 37N2, 38N, 39N, 40N1, 40N2, 45N, 49N, 51N, 52N, 54N, 55N, 56N și 85N);

Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

#### **2. Zonarea funcțională**

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (947,81 ha), în următoarele categorii funcționale :

- 1.5.U. - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (TII) = 9,30 ha;
- 1.6.G. - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) = 139,41 ha;
- 1.6.H. - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T III) = 799,10 ha;

#### **3. Constituirea subunităților de gospodărire**

În cadrul U.P. X Ostrovul C-tin s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii = 139,41 ha;

- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită = 9,30 ha;
- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plopi și sălcii = 509,93 ha;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 260,47 ha;

#### 4. Analiza și adoptarea posibilității

##### **Posibilitatea de produse principale**

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."X" – zăvoaie de plopi și sălcii, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 93,12 ha față de 84,99 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 30 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 30 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **22810 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **4562 m<sup>3</sup>/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 69,63 ha față de 52,09 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 24 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **10200 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **2040 m<sup>3</sup>/an**.

##### **Posibilitatea de produse secundare**

Posibilitatea de produse secundare este de 2197 m<sup>3</sup>/an (2196 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 42,60 ha/an și 1 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 3,11 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 238 m<sup>3</sup> de pe 348,97 ha.

#### 5. Analiza și adoptarea planurilor cincinale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 2A, 3C, 4E, 4F, 7A, 7I, 9F, 9G, 11A, 11C, 11F, 11G, 11I, 16D, 19D, 19F, 20D, 25B, 27B, 28C, 30C, 30D, 30E, 30F, 32, 33C,33D, 33E și 39B.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1C, 3B, 5A%, 6D%, 8B%, 9A, 10B%, 35A, 41C, 45B și 45D.

### **U.P. XI Vărsătura**

**1. Suprafața unității de producție** este de 1277,75 ha, mai mare cu 4,63 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1273,12 ha).

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofografieri recente și măsurători = 4,63 ha, cu plus (16,43 ha cu plus și 11,80 ha cu minus).

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 1002,21 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 45,26 ha(u.a. : 1K, 9G, 9I, 11F, 11H, 12B, 13D, 13E, 13F, 13H, 13J, 14E, 14H, 15C, 15G, 16G, 17D, 19I, 22A,2G, 26A și 42I.

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 1,27 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;

- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;

- drumuri forestiere = nu sunt;

- clădiri, curți și depozite permanente = 1,27 ha (u.a: 1C1, 1C2, 4C, 16C, 50C1 și 50C2);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = nu sunt;

- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 229,01 ha ( u.a.: 1N, 3N, 4N, 6N, 8N, 9N, 10N, 12N1, 12N2, 17N1, 17N2, 17N3, 18N1, 18N2, 19N1, 19N2, 20N1, 20N2, 21N, 22N, 25N, 26N1, 26N2, 27N, 29N, 37N, 38N, 39N1, 39N2, 40N, 41N, 42N, 43N, 47N, 48N și 49N );

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

## 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (1047,47 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = **81,11 ha**;
- **1.6.H.** - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T III) = **966,36 ha**;

## 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. XI Vărsătura s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "X"** – Zăvoaie de plopi și sălcii = **570,87 ha**;
- **S.U.P. "Y"** – Crâng cu tăieri în scaun = **431,34 ha**;

## 4. Analiza și adoptarea posibilității

### Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."X" – zăvoaie de plopi și sălcii, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 117,81 ha față de 95,15 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 30 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 29 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **36490 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **7298 m<sup>3</sup>/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 106,37 ha față de 86,27 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 24 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **12440 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **2488 m<sup>3</sup>/an**.

### Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 464m<sup>3</sup>/an (446 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 21,33 ha/an și 18 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 3,26 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 334 m<sup>3</sup> de pe 561,24 ha.

## 5. Analiza și adoptarea planurilor cincinale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1C, 1F%, 1H, 1J, 2D, 6B, 7B%, 8B, 8D%, 9D%, 9E, 11C, 13I, 14G%, 15E, 16A, 16H%, 17B, 17F, 18A, 18F, 19A, 19D, 19E, 20A%, 20C, 21A, 21B, 21D, 22C, 22F, 22H%, 23B, 24A, 25B, 27D, 29A, 29D, 30A, 34D, 35B, 35D, 35E, 39C, 39D%, 39F, 40D, 41D, 42D, 43C% 46C și 50C.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1D, 2I, 5B, 5C, 5E, 10A%, 11A%, 17E, 18D, 19B, 20B, 22B, 22D, 22I, 25C%, 26C, 27E, 28A%, 28B, 29B, 30C, 30D, 33B, 34F, 35C, 37A, 39A%, 41E, 41H, 43E și 53.

### A.1.9. Structura fondului de producție și de protecție a O.S. Brăila

Pădurile din cadrul Ocolului Silvic Brăila sunt situate din punct de vedere fitoclimatic în etajul de vegetație silvostepă (SS).

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

**Tabel 9- Elementele de caracterizare a structurii fondului forestier**

<b>Compoziția</b>	<b>SA</b>	<b>PLZ</b>	<b>PLA</b>	<b>FRB</b>	<b>PLN</b>	<b>GL</b>	<b>SC</b>	<b>DR</b>	<b>DT</b>	<b>DM</b>	<b>TOTAL</b>
(ha)	3318.69	2014.07	1647.71	522.01	193.43	99.43	32.45	12.88	102.32	24.96	7967.95
Proporția speciilor (%)	43	25	21	7	2	1	-	-	1	-	100
Clasa de producție medie	3.2	2.6	3.0	3.1	3.1	3.3	4.0	3.4	3.4	2.6	3.0
Consistența	0.69	0.79	0.79	0.84	0.73	0.85	0.79	0.70	0.80	0.73	0.75
Vârsta medie (ani)	28	17	18	23	26	21	18	23	19	25	23
Fond lemnos total (mii mc)	485	402	245	53	29	6	2	1	8	6	1238
Volum mediu la hectar (mc/ha)	146	200	149	102	152	63	64	52	74	227	155
Indici de creștere curentă (mc/an/ha)	8.4	8.4	9.3	5.0	6.8	8.7	5.7	5.0	4.1	10.2	8.3
Posibilitatea anuală de prod. princ. (mc/an)	24432	39710	3297	321	1772	5	5	-	142	635	70319
Posibilitatea anuală de prod. sec.(mc/an)	1209	3053	3914	996	90	187	6	-	118	28	9601
din care: rărituri	1109	3045	3876	993	85	175	5	-	108	27	9423
Volum de recoltare prin TC (mc/an)	-	46	-	-	-	-	-	-	2	-	48
Total posibilitate (mc/an)	25641	42809	7211	1317	1862	192	11	-	262	663	79968
<b>Indici de recoltare (mc/an/ha)</b>	<b>Principale</b>			<b>Secundare</b>			<b>Conservare</b>			<b>Total</b>	
	<b>8.8</b>			<b>1.2</b>			<b>-</b>			<b>10.0</b>	

În fondul forestier al OS Brăila, din punct de vedere al compoziției se observă că salcia este specia majoritară (43%), urmat de plopi euramericani (25%) și popul alb cu 21%, în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele. Situația se poate îmbunătăți prin creșterea procentului speciilor corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, respectiv de habitate forestiere, prin aplicarea lucrărilor silviculturale prevăzute de amenajament.

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

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

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

**Clasa de producție medie** pe ocol(III.0) și pe subunități de producție și/sau de protecție reflectă, în cea mai mare parte, potențialul stațional. Principalii factori limitativi ai productivității (a se vedea tabelul 4.4.2.1.) sunt solul (uneori cu volum edafic mijlociu sau mijlociu-mic, cu troficitate

scăzută, sau aerație deficitară datorită apei stagnante) și, pe unele suprafețe, apa (deficitul estival de apă și, uneori, excesul prelungit de apă ).

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

**Tabel 10- Repartiția suprafețelor pe subunități de producție/protecție, pe clase de vârstă clase de producție și categorii de consistență**

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă*	Supraf. [ ha ]	C l a s e d e p r o d u c ție					C a t e g o r i i d e c o n s i s t e n ță		
			I	II	III	IV	V	0,1-0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
„A” Codru regulat sortimente obișnuite	I	137,94		3,49	63,24	68,94	2,27	-	-	137,94
	II	214,82	1,84	2,93	167,40	42,65	-	-	-	214,82
	III	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-	0,39
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „A”	ha	353,19	1,84	6,42	231,07	111,59	2,27	-	-	353,19
	%	100	1	2	64	32	1	-	-	100
„E” Rezervații naturale pentru ocrotirea integrală a naturii	I	302,36	-	37,66	230,99	33,71	-	5,80	23,06	273,50
	II	663,98	-	106,50	353,77	203,71	-	-	58,94	605,04
	III	268,21	-	1,55	151,15	114,10	-	1,54	124,58	142,09
	IV	130,67	-	-	6,07	124,60	-	-	113,33	17,34
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „E”	ha	1365,22		145,71	741,98	476,12	1,41	7,34	319,91	1037,97
	%	100		11	54	35	-	1	23	76
„X” Zăvoaie de plopi și sălcii	I	130,79		17,03	82,39	29,20	2,17	0,66	42,04	88,09
	II	167,81		5,84	114,50	37,04	10,43		5,83	161,98
	III	258,51		7,80	180,35	60,14	10,22	3,26	0,19	255,06
	IV	244,47		2,15	127,17	97,78	17,37	3,95	7,01	233,51
	V	615,58		206,85	321,71	78,69	9,33	7,37	18,81	590,40
	VI	335,29	4,10	43,35	239,55	38,80	9,33	1,80	56,46	277,03
	> VI	291,66	4,74	53,83	175,58	36,09	21,42	16,72	58,23	216,71
Total „X”	ha	2045,11	8,84	337,01	1241,25	377,74	80,27	33,76	188,57	1822,78
	%	100	-	16	62	18	4	2	9	89
„Y” Crâng cu tăieri în scaun	I	97,03		16,19	75,52	5,32		4,26	14,59	78,18
	II	266,12		13,28	232,36	20,48		5,51	23,27	237,34
	III	292,59		11,19	228,49	46,65	6,26			292,59
	IV	238,18		24,66	150,95	62,27	0,30		12,47	225,71
	V	330,18		19,75	225,97	71,73	12,73	18,47	56,27	255,44
	VI	523,07		56,53	409,05	57,49		3,50	70,07	449,50
	> VI	779,61		82,01	573,65	138,09	5,86	48,41	240,01	511,19
Total „Y”	ha	2546,78		223,61	1895,99	402,03	25,15	83,15	416,68	2049,95
	%	100		9	74	16	1	3	16	81
„Z” Culturi de plopi și sălcii selecționate	I	204,61	4,71	100,46	95,93	3,51		2,51	14,90	187,20
	II	328,24	0,89	117,48	200,96	8,91				328,24
	III	467,97	7,12	150,82	298,74	11,29			0,55	467,42
	IV	184,11	8,36	62,92	97,00	15,83			12,44	171,67
	V	244,84	5,00	156,35	83,49			0,44	22,12	222,28
	VI	79,28		42,73	36,55				12,94	66,34
	> VI	47,25	11,54	22,37	13,09	0,25			4,42	42,83
Total „Z”	ha	1556,30	37,62	653,13	825,76	39,79		2,95	67,37	1485,98
	%	100	2	42	53	3		-	4	96

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă*	Supraf. [ ha ]	Clase de producție					Categoriile de consistență		
			I	II	III	IV	V	0,1-0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
„K” Rezervații de semințe	I	6,74			6,74				3,41	3,33
	II	11,57		11,57						11,57
	III	6,47			6,47					6,47
	IV	1,39			1,39					1,39
	V									
	>VI									
Total „K”	ha	26,17		11,57	14,60				3,41	22,76
	%	100		44	56				13	87
„M” Păduri supuse regimului de conservare deosebită de conservare	I	41,40		0,10	24,11	14,50	2,69		3,16	38,24
	II	31,72		3,39	21,44	6,49	0,40		3,22	28,50
	III									
	IV	1,45			1,45					1,45
	V									
	>VI	0,61			0,12	0,49			0,61	
Total „M”	ha	75,18		3,49	47,12	21,48	3,09		6,99	68,19
	%	100		5	62	29	4		9	91
Fond productiv (S.U.P. „A”+)	ha	6501,38	48,30	1220,17	4194,07	931,15	107,69	116,86	672,62	5711,90
	%	100	1	19	64	14	2	2	10	88
Fond neproductiv (S.U.P. „E”+„K”)	ha	1466,57		160,77	803,70	497,60	4,50	7,34	330,31	1128,92
	%	100		11	55	34	-	1	23	76
<b>TOTAL</b> O. S.	ha	<b>7967,95</b>	<b>48,30</b>	<b>1380,94</b>	<b>4997,77</b>	<b>1428,75</b>	<b>112,19</b>	<b>124,20</b>	<b>1002,93</b>	<b>6840,82</b>
	%	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>63</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>85</b>

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

### **A.1.10. Scopul și obiectivele amenajamentului silvic al O.S. Brăila**

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

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul O.S. Brăila (tabelul 11).

*Tabel 11- Obiective social-economice și ecologice*

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	<b>Hidrologice (de protecție a apelor)</b>	-protecția malurilor și a zonei dig-mal;
2.	<b>Protecția contra factorilor climatici dăunători</b>	- protecția arboretelor din zona de stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare;
3.	<b>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</b>	- 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.	<b>Servicii de conservare și ocrotire a biodiversității</b>	-protejarea arboretelor pentru conservarea și ocrotirea biodiversității din Parcul Natural Balta Mică a Brăilei;
5.	<b>Produse lemnoase</b>	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subștiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;

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

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

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

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

### **A.1.11 Funcțiile pădurii aparținând OS Brăila**

Corespunzător obiectivelor expuse anterior, prin zonarea funcțională, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret în parte.

**Tabel 12 - Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale**

U. P.	Subgrupa funcțională											
	1. Protecția apelor	3. Funcții de protecție contra factorilor climatici dăunători		5. Protecția pădurilor de interes științific și a celor destinate ocrotirii genofondului și ecofondului forestier							6. Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	
		Categorii funcționale										
	1.1.F T.III	1.3.B T.II	1.3.G T.III	1.5.H T.II	1.5.I T.II	1.5.L T.II	1.5.N T.III	1.5.S T.IV	1.5.Q T.IV	1.5.U T.II	1.6.G T.I	1.6.H T.III
I	923,14	0,61	-	11,57	61,47	13,21	8,43	-	-	-	-	-
II	841,89	-	55,65	-	-	1,39	8,84	-	-	-	-	-
III	505,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	468,61	-	-	-	-	-	-	-	8,93	-	-	-
V	397,34	-	-	-	-	-	-	-	20,01	-	-	-

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

U. P.	Subgrupa funcțională												
	1. Protecția apelor	3. Funcții de protecție contra factorilor climatici dăunători			5. Protecția pădurilor de interes științific și a celor destinate ocrotirii genofondului și ecofondului forestier							6. Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	
		Categorie funcțională											
	1.1.F T.III	1.3.B T.II	1.3.G T.III	1.5.H T.II	1.5.I T.II	1.5.L T.II	1.5.N T.III	1.5.S T.IV	1.5.Q T.IV	1.5.U T.II	1.6G T.I	1.6.H T.III	
VI	366,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VII	678,50	-	-	-	-	-	-	-	106,67	-	-	-	
VIII	157,13	-	-	-	-	-	-	-	-	5,74	1033,50	-	
IX	112,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192,31	333,80	
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,30	139,41	799,10	
XI	81,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	966,36	
2024	ha	4532,52	0,61	55,65	11,57	61,47	14,60	17,27	-	135,61	15,04	1365,22	2099,26
	%*	55	-	1	-	1	-	-	-	-	-	17	25
	ha	4532,52	56,26		255,56						3464,48		
	%*	55	1		3						42		

**Tabel 14 - (continuare)**

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

Procentele au rezultat prin raportarea la :

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

În conformitate cu cele solicitate prin tema de proiectare și avizate prin Conferința I de amenajare pentru O.S. Brăila și conform O.M. 766/2018, zona funcțională a fost reanalizată și modificată conform noilor norme tehnice în vigoare și se observă următoarele modificări:

Pe total ocol suprafața încadrată în grupa I funcțională a crescut cu 14,10 ha, cauzele principale fiind: diminuarea suprafeței cu terenuri neproductive și creșterea suprafeței totale datorită depunerilor aluvionare.



Au apărut categorii funcționale noi:

- **3B** - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare
- **5Q** - 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 Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere;
- **5I** – Zone de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (culuare de pasaj pentru păsări).
- A dispărut o categorie funcțională:
- **5S** - Arboretele incluse în zonele umede de importanță internațională (situri RAMSAR);
- În cazul arboretelor care îndeplinesc concomitent două sau mai multe funcții, s-a avut în vedere ordinea de importanță (prioritatea) dată de normele tehnice în vigoare, sau complexul factorilor de influență.

### **Arboretele din Ocolul Silvic Brăila, îndeplinesc următoarele funcții:**

#### **a) Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție**

- **Subgrupa 1.1. – păduri cu funcții de protecție a apelor**
  - **1.F** - Arborete situate în luncile râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (TIII) – **4532,52 ha**;
- **Subgrupa 1.3. – păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici**
  - **3.G** - Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (T III) – **55,65 ha** ;
  - **3.B.** - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (TII)=**0,61 ha**;
- **Subgrupa 1.5. – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier**
  - **1.5.H.** - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) = **11,57 ha**;
  - **1.5.I.** - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din fauna(T II)=**61,47 ha**;
  - **1.5.L.** - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T II) = **14,60 ha**;
  - **1.5.N.** - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) = **17,27 ha**;
  - **1.5.Q.** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI (T IV) = **135,61 ha**;
  - **1.5.U.** - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) = **15,04 ha**;
- **Subgrupa 1.6. - păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității**
  - **1.6.G.** - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) = **1365,22 ha**;
  - **1.6.H.** - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T III) = **2099,26 ha**;

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

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

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

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

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

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

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

### A.1.12. Bazele de amenajare

Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin *adoptarea următoarelor baze de amenajare*:

- **Regimul:** codru pentru majoritatea formațiunile forestiere din zonă;

- **Compoziția – țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

- **Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională, exploatabilitate tehnice pentru arboretele din grupa a II a funcțională.

- **Tratamente:**

- în arboretele încadrate în **T.I (S.U.P.E)**, se vor efectua doar lucrări care au ca scop ocrotirea integrală a naturii, de conservare a ecofondului forestier, lucrări în exclusivitate aprobate de organele de resort, desemnate prin Legea de protecție a mediului (Academia Română);

- arboretele încadrate în **T.II (S.U.P.M)** vor fi parcurse cu lucrări speciale de conservare (tăieri de conservare, tăieri de igienă, tăieri de îngrijire, împăduriri ș.a.), iar cele din **S.U.P.K** vor fi parcurse cu lucrări specifice, stabilite și coordonate de personalul din compartimentul genetic I.C.A.S., amenajamentul a prevăzut numai tăieri de igienă.

- în arboretele din **T III și T.IV ( S.U.P.A, S.U.P.X, Y și Z)** se vor aplica tratamente adecvate structurii lor, ce vizează rolul protectiv al acestora (grupa I-a:1F, 3B, 5N,5Q, 5R și 6H):

✓ tăieri rase pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituire;

✓ tăieri în crâng scaun pentru arboretele de salcie din zona inundabilă;

✓ tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;

- **Ciclul :** - S.U.P. „A” – 80 ani la UP I;

- S.U.P. „X” – 30 ani la UP I, IX-XI;

- S.U.P. „Y” – 20 ani la UP III și VII;

- 25 ani la UP IV - VI, IX – XI;

- S.U.P. „Z” – 20 ani la UP III - IX;

**Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor** s-au stabilit în raport de formația forestieră, condițiile de regenerare, comportamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit pentru menținerea cadrului natural specific unui anumit tip de ecosistem.

Pentru unele arborete cu funcții de protecție, încadrate în tipul funcțional TII, situate în condiții naturale mai grele și a căror capacitate de protecție este în declin, în scopul readucerii la parametrii normali cât și pentru asigurarea regenerării lor în timp, s-au prevăzut lucrări de conservare.

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

Aplicarea acestor tratamente s-a făcut 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, a diminuării prejudiciilor semințișului, a protecției arborilor care rămân pe picior și a protecției solului.

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul studiat a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- ✓ stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- ✓ elaborarea planurilor de amenajament.

Aceasta se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

### **Situația bazelor de amenajare la nivel de U.P**

*Tabel 13 - Situația bazelor de amenajare UP I- Zăvoaiele Siretului*

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
A	175,46	codru	70FRB 20GL 3PLA 2FR 2ULV 1SC 1ST 1DT	69PLA 29PLN 2SA	progresive	<u>De protecție</u> 65	80
K	24,78	codru	82PLA 12GL 6FRB	50PLA 50PLN	-	<u>Protecție.</u> -	-
M	60,14	codru crâng	46PLA 27SA 9FRB 6PLN 4PLZ 3GL 1ULV 1FR 3DT	55PLA 23PLN 22SA	T de conserve	<u>Protecție.</u> -	-
X	695,35	crâng	67PLA 6FRB 7PLZ 10SA 1GL 4SC 3PLN 1ULV 1DT	68PLA 24PLN 8SA	T. crâng de jos;	<u>De protecție.</u> 29	30

*Tabel 14 - Situația bazelor de amenajare UP II - Bâsca*

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
A	177,73	codru	60FRB 14GL 12FR 4ULV 2PLZ 2PLA 2SA 2AR 1DT 1DM	55PLA 42SA 3PLN	T. rase	<u>De protecție.</u> 70	80
K	1,39	codru	60ST 40FRB	5PLA 5PLN	-	De protecție	-
X	156,93	crâng	58PLA 28SA 5PLN 3FRB 1ARA 1PLZ 4DT	64PLA 28SA 8PLN	T. crâng de jos T. rase	<u>De protecție.</u> 30	30
Y	236,70	crâng	94SA 4FRB 1PLA 1PLZ	100SA	T. crâng scaun T. rase	<u>De protecție.</u> 24	25
Z	310,99	Codru convențional	99PLZ 1SA	86PLN 14PLA	T. rase	<u>De protecție.</u> 20	20

**Tabel 15 - Situația bazelor de amenajare UP III- Filipoiu**

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
Y	370,02	Crâng Codru	92SA7FRB1PLN	99SA1PLN	T. crâng – în scaun Tăieri rase	De protecție. 23	20
Z	120,31	Codru convențional	99PLZ 1FRB	65PLA 35PLN	Tăieri rase	De protecție. 20	20

**Tabel 16 - Situația bazelor de amenajare UP IV- Catargea**

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
Y	255,23	crâng	60SA 34FRB 3PLN 1FR 1PLZ 1DM	65SA 25FRB 5PLA 5PLN	T. crâng – în scaun Tăieri rase	De protecție. 30	25
Z	188,76	Codru convențional	93PLZ 5FRB 2SA	36PLN 59PLA 4SA 1FRB	Tăieri rase	De protecție. 21	20

**Tabel 17 - Situația bazelor de amenajare UP V- Titcov**

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
Y	208,18	crâng	85SA 10FRB 5PLN	86SA 9PLA 5PLN	T. crâng scaun Tăieri rase	De protecție. 25	25
Z	178,51	Codru convențional	99PLEA 1FRB	64PLA 36PLN	Tăieri rase	De protecție. 20	20

**Tabel 18 - Situația bazelor de amenajare UP VI - Frecăței**

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
Y	174,47	Crâng	84SA 8FRB 6PLA 2PLN	92SA 6PLA 2PLN	T. rase T. crâng de jos T. crâng în scaun	De protecție. 24	25
Z	172,39	Codru convențional	96PLZ 3PLA 1FRB	100PLA	T. rase	De protecție. 20	20

**Tabel 19 - Situația bazelor de amenajare UP VII - Rața**

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
Y	372,14	crâng	86SA 8PLA 6PLN	84SA 14PLA 3PLN	T. rase T. crâng în scaun	De protecție. 23	20
Z	359,52	codru convențional	98PLEA 2PLA	99PLA 1SA	T. rase Tăieri crâng de jos	De protecție. 20	20

Tabel 20 - Situația bazelor de amenajare UP VIII- Dobrele

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
E	1033,50	codru	62SA 18PLA 16PLEA 2PLN 2FRB	62SA 20PLA 18PLN	-	-	-
M	5,74	codru	100EX	100PLA	-	De protecție.	-
Z	138,73	codru convențional	66PLEA 24SA 9PLA 1PLN	24SA 25PLA 51PLN	T. rase T. crâng de jos	De protecție. 21	20

Tabel 21 - Situația bazelor de amenajare UP IX- Bran

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
E	192,31	codru	76SA 19PLZ 7PLA 2PLN	79SA 21PLN	-	-	-
X	112,03	crâng	52PLA 34SA 14PLN	55SA 18PLA 27PLN	T. rase	De protecție. 27	30
Y	238,23	crâng	92SA 3FRB 3PLA 2PLN	97SA 3PLA	T. rase	De protecție. 25	25
Z	87,09	codru convențional	99PLZ 1SA	95PLN 3SA 2PLA	T. rase	De protecție. 20	20

Tabel 22 - Situația bazelor de amenajare UP X- Ostrovul C-tin

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
E	139,41	Regim natural	56PLA 39SA 2DM 1PLZ 1PLN 1GL	59SA 39PLA 2PLN	-	-	-
M	9,30	Codru, Crâng	77EX 16GL 5PLA 1DM 1DT	100PLA	-	De protecție.	-
X	509,93	Crâng, codru convențional	66PLA 20PLZ 8PLN 4SA 1GL 1FRB	98PLA 2SA	T. crâng de jos T. rase	De protecție. 31	30
Y	260,47	crâng	87SA 9PLA 3PLN 1DM	99SA 1PLA	T. crâng scaun T. rase	De protecție. 24	25

Tabel 23 - Situația bazelor de amenajare UP XI- Vărsătura

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
X	570,87	crâng	51PLA 30PLZ 4SA 5FRB 3GL 2SL 3PLN 2PLY	71PLA 19PLN 10 SA	T. crâng de jos Tăieri rase	De protecție. 30	30
Y	431,34	crâng	97SA 1PLA 1PLN 1FRB	100SA	T. crâng în scaun Tăieri rase	De protecție. 24	25

### **A.1.13. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale de păduri din cadrul O.S Brăila, pentru suprafețele de fond forestier situate în ariile naturale protejate de interes național și comunitar**

Pădurile **din cadrul unităților de producție peste care se suprapun arii naturale protejate**, sunt păduri cu funcții speciale de protecție, de conservare sau de protecție și producție. Prin urmare și amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

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

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

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

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

În tabelul 24 sunt cuprinse tipurile funcționale de păduri și suprafețele pe care le ocupă în ariile protejate suprapuse cu O.S. Brăila.

**Tabel 24 - Tipurile funcționale de păduri, categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare incluse în arii protejate de interes comunitar Natura 2000**

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUCȚIE (NR./ DENUMIRE)	TIP FUNCȚIONAL	CATEGORII FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA -HA-
1	- ROSPA 0071 „LUNCA SIRETULUI INFERIOR”  - ROSAC0162 „LUNCA SIRETULUI INFERIOR”	I Zăvoaiele Siretului	T II	1.5H .5L .5I. 5Q. 5R	4.22
			T II	1.5H.1F.5Q. 5R	7.35
			T II	1.5I. 1F. 5Q. 5R	61.47
			T II	1.5L.5I. 1F. 5Q. 5R	3.80
			T II	1.5L.1F. 5Q. 5R	9.41
			T III	1.5N.1F. 5Q. 5R	8.43
			T III	1. 1F. 5Q. 5R	731.12

STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUCȚIE (NR./ DENUMIRE)	TIP FUNCȚIONAL	CATEGORII FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA -HA-	
				<b>TOTAL</b>	<b>825.80</b>	
2	- ROSCI 0012 „BRAȚUL MĂCIN”  - ROSPA 0040 „DUNĂREA VECHĂ - BRAȚUL MĂCIN”	III Filipoiu	T III	1. 1F. 5Q. 5R	300.49	
		IV Catargea	T III	1. 1F. 5Q. 5R	468.61	
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	8.93	
		V Titcov	T III	1. 1F. 5Q. 5R	397.34	
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	20.01	
		VI Frecăței	T III	1. 1F. 5Q. 5R	366.99	
			T III	1. 1F. 5Q. 5R	589.33	
VII Rața	T III	1. 1F. 5Q. 5R	589.33			
				T IV	1. 5Q. 5R. 5S	106.67
				<b>TOTAL</b>	<b>2258.37</b>	
3	RORMS 0019 „DUNĂREA VECHĂ - 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	
			T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S	589.33	
		VII Rața	T III	1. 1F. 5Q. 5R. 5S	589.33	
			T IV	1. 5Q. 5R. 5S	106.67	
				<b>TOTAL</b>	<b>2463.41</b>	
4	ROSPA 0005 „BALTA MICĂ A BRĂILEI”	VII Rața	T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	89.17	
			T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	1033.5	
		VIII Dobrele	T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	5.74	
			T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	157.13	
			T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	192.31	
		IX Bran	T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	333.8	
			T III	1.1F. 6I. 5R	112.28	
			T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	139.41	
		X Ostrovul Constantin	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	139.41	
			T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	9.3	
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	799.1	
XI Vărsătura	T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	966.36			
				<b>TOTAL</b>	<b>3838.1</b>	
5	ROSCI 0006 „BALTA MICĂ A BRĂILEI”	VIII Dobrele	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	1033.5	
			T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	5.74	
		IX Bran	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	192.31	
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	333.8	
		X Ostrovul Constantin	T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	139.41	
			T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	9.3	
			T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	799.1	
		XI Vărsătura	T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	966.36	
						<b>TOTAL</b>
6	RONPA 0017 „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI RORMS 0002 „PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI”	VII Rața	T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	89.17	
			T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	1033.5	
		VIII Dobrele	T II	1.5U. 6H. 5Q. 5R. 5S	5.74	
			T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	157.13	
			T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	192.31	
		IX Bran	T III	1.6H. 5Q. 5R. 5S	333.8	
			T III	1.1F. 6I. 5R. 5S	112.28	
			T I	1.6G. 5Q. 5R. 5S	139.41	
		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	1.6H. 5Q. 5R. 5S	966.36	
T III	1.1F. 6I. 5S		81.11			
					<b>TOTAL</b>	<b>3919.21</b>
	<b>Total - T I</b>		-		<b>1365.22*</b>	
	<b>Total - T II</b>		-		<b>101.29*</b>	
	<b>Total - T III</b>		-		<b>5606.30*</b>	

NR. CRT.	ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ (DENUMIRE)	UNITATE DE PRODUCȚIE (NR./ DENUMIRE)	TIP FUNCȚIONAL	CATEGORII FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA -HA-
	Total - TIV		-		135.61*
	TOTAL GENERAL		-		7208.42*

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

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

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

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

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

administratorului ariei naturale protejate;

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

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

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

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

#### **A.1.14. Prezentarea pădurilor virgine sau cvasivirgine, precum și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare și u.a-urile aferente**

##### **Arborete din păduri virgine și cvasivirgine**

Pădurile virgine și cvasivirgine reprezintă unele dintre cele mai valoroase elemente ale



patrimoniului natural național și universal. Prin urmare, este necesar ca acestea să fie identificate și zonate funcțional corespunzător, astfel încât să poată fi protejate și să își îndeplinească pe mai departe rolul de ecosisteme naturale complexe.

În cuprinsul O.S. Brăila nu au fost identificate arborete virgine/cvasivirgine.

### **A.1.15. Tipuri de formații forestiere și stațiuni forestiere existente în zona planului**

Situația privind răspândirea formațiilor forestiere și repartitia suprafeței acestora pe categorii de bonitate este redată în tabelul următor :

**Tabel 25 -Evidența și răspândirea formațiilor forestiere**

(L052) RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE

DS:Braila

OS:Braila

Pag: 1

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												TOTAL		
	Natural fundamental		de prod.		Partial	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar	Total	Terenuri	Ha	%
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.	derivat	Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.	nedefinit	padure	goale	Ha	%
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
00													1095.39	1095.39	12
													100	100	
91 PLOPISURI	71.42	241.91	133.08	3.00	0.71	4.20	2.77		1525.50	365.00	26.00	2373.59	173.73	2547.32	27
PURE DE PLA	3	10	6						65	15	1	93	7	100	
92 PLOPISURI	2.89	35.60			3.36		0.47		961.19	6.14	1.81	1011.46	57.35	1068.81	11
PURE DE PLN		4							95	1		95	5	100	
93 PLOPIS AMES	20.11	76.29			12.09	1.84	20.29		732.42	5.93	4.89	873.86	44.27	918.13	10
DE PLA SI PLN	2	9			1		2		84	1	1	95	5	100	
95 SĂLCETE	196.79	1118.44	419.63	2.33	39.56	2.85	79.38		1217.18	588.86	6.30	3671.32	65.52	3736.84	40
PURE	5	30	11		1		2		35	16		98	2	100	
96 AMESTECURI	37.72											37.72		37.72	
DE PLOP-SALCIE	100											100		100	
TOTAL OS	328.93	1472.24	552.71	5.33	55.72	8.89	102.91		4436.29	965.93	39.00	7967.95	1436.26	9404.21	100
%	4	18	7		1		1		57	12		85	15	100	
		2353.88		5.33	55.72		111.80		5402.22		39.00	7967.95	1436.26	9404.21	100
%		30			1		1		68			85	15	100	

Pădurile din cadrul Ocolului Silvic Brăila sunt situate din punct de vedere fitoclimatic în următoarele etaje de vegetație **de silvostepă (SS)**.

Formațiile forestiere reprezentative la nivelul O.S. Brăila sunt plopișurile pure de plop alb și plop negru, plopișuri amestecate de plop alb și plop negru, sălcete pure și amestecuri de plop și salcie.

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

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

Din cele 7 tipuri de stațiuni determinate, predomină cele de bonitate mijlocie (63%), urmate de cele de bonitate superioară (18%), restul de 19% fiind ocupate de stațiuni de bonitate inferioară.

De asemenea, au fost determinate 17 tipuri natural fundamentale de pădure grupate în 5 formații forestiere. Ponderea tipurilor naturale de pădure este de 29%, iar a celor artificiale 69%, 2% sunt reprezentate de arborete parțial derivate sau total derivate și 39.00ha intră în categoria arboretelor tânăr nedefinit. Arboretele de productivitate superioară ocupă 18% din suprafața pădurilor, cele de productivitate mijlocie 63%, iar restul de 19% sunt arborete de productivitate inferioară.

### **A.1.16. Tipuri naturale de păduri din zona planului**

Tipurile de pădure (natural fundamentale – T.P.), care ar trebui să existe în fondul forestier la o structură optimă din punct de vedere ecologic, structură corelată cu caracteristicile tipurilor staționale – T.S., privind compoziția, productivitatea, eficacitatea funcțională, reprezintă la ora actuală doar 30% (2353.88ha) din suprafața totală a pădurilor din ocol (7967.95ha), restul fiind arborete artificiale, parțial derivate sau total derivate.

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

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

*Tabel 26- Evidența tipurilor de pădure*

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

Tipurile de pădure s-au determinat pe baza elementelor culese din teren referitoare la vegetație (specii lemnoase și flora indicatoare) și productivitatea arboretelor în corelație cu tipurile de stațiune.

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt: zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca și Delta Dunării (m) – 9515 (1927,42 ha – 23 %), urmat de zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie(m) – 9112 (1416,12 ha – 17 %), urmat de zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) – 9212 (891,01 ha – 11 %) și de zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i) – 9516 (923,12 ha – 11 %).

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

Cartarea arboretelor în funcție de caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în amenajamentele fiecărei unități de producție și centralizat în tabelul următor:

**Tabel 27- Situația caracterului actual al tipurilor de pădure**

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

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

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

#### **A.1.17. Infrastructura de transport din fondul forestier din cadrul O.S. BRĂILA**

Rețeaua instalațiilor de transport existente în raza de activitate a ocolului în studiu, și care concură la exploatarea și transportul masei lemnoase, la executarea lucrărilor presupuse de gospodărirea pădurilor și la recoltarea altor produse ale pădurii în afara lemnului, însumează **196.40 km**, fiind alcătuită doar din drumuri publice. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare (cu lungimile aferente totale, prin fond forestier sau limitrofe acestuia), este prezentat în tabelul următor:

**Tabel 28- Infrastructura de transport din fondul forestier din cadrul O.S. BRĂILA**

Instalații de transport		U.P.	Lungime [ km ]			Supraf. deservită [ ha ]	Volum total de recoltat în cincinal [ m.c. ]	Accesibilitatea medie
Indicativ	Denumire		În pădure (fond forestier de stat) sau limitrof	În afara pădurii	Total			
<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT EXISTENTE</b>								
<i>Drumuri publice</i>								
D.P.001	Dunărea navigabilă	II,X,XI	23,7		23,7	1352.50	87697	0.48
D.P.002	Dunărea veche-Brațul Măcin	III-VII	99,4		99,4	2792.56	177645	0.25
D.P.003	Brațul Mănușoia	X,XI	12,9		12,9	1134.75	29937	0.66
D.P.004	Brațul Vâlcui	VII-X	32,5		32,5	2585.96	66779	1.01
D.P.005	D.N. 23 Brăila-Siliștea	I	10,0	15,5	25,5	711.62	16161	1.77
D.P.006	Râul Siret	II	4,1		4,1	140.08	3122	0.40
D.P.007	D.N. 22B Brăila – Galați	I-II	13,8	15,5	29,3	686.74	26477	1.08
<b>Total drumuri publice</b>			<b>196,4</b>	<b>31,0</b>	<b>227,4</b>	<b>9404.21</b>	<b>407818</b>	<b>0.72</b>
<i>Drumuri forestiere</i>								
Total drumuri forestiere - nu sunt			-	-	-	-	-	-
Total instalații de transport existente			196,4	31,0	227,4	9404,21	407818	-
<i>Drumuri forestiere necesare</i>								
Total necesare – nu sunt			-	-	-	-	-	-
<b>Total drumuri</b>			<b>196,4</b>	<b>31,0</b>	<b>227,4</b>	<b>9404,21</b>	<b>407818</b>	<b>0.72</b>

### **A.1.18. Informații privind intervențiile și activitățile amenajamentului silvic al O.S. Brăila, (tipurile de lucrări) și eșalonarea perioadei de implementare a planului**

Pentru planuri nu sunt definite etape distincte ca în cazul proiectelor (construire, operare etc.), planurile având caracteristică etapa de implementare. În cazul amenajamentelor silvice implementarea coincide cu perioada de aplicabilitate, care în cazul O.S. Brăila, este de 5 ani.

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 etc.. 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.

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotehnice) stabilite la nivel de arboret.

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

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotehnice) stabilite la nivel de arboret.

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

În subcapitolele următoare sunt descrise toate tipurile de lucrări silvotehnice stabilite în cadrul fondului forestier **la nivelul unităților de producție peste care se suprapun arii naturale protejate** al O.S. Brăila.

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

**Tabel 29-Descrierea lucrărilor propuse de amenajamentul silvic - AS și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar**

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
1.	IMPLEMENTARE	Lucrări de regenerare și împădurire	Lucrări de îngrijirea semințurilor, ajutorarea regenerărilor naturale, împăduriri, completări, îngrijirea culturilor tinere - lucrările de ajutorare a regenerării naturale și cele de îngrijirea semințurilor urmăresc instalarea, favorizarea și susținerea regenerării naturale, prin aplicarea acestora realizându-se condiții favorabile pentru instalarea semințului, menținerea și dezvoltarea lui, obținerea compoziției dorite. Lucrările de împăduriri vizează regenerarea terenurilor destinate împăduririi cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic, ecologic și al menținerii și ameliorării biodiversității.	I	2 G, 2 N, 4 I, 7 C, 12 A, 13 R, 15 G, 15 I, 15 M, 16 E, 16 H, 16 K, 17 A, 18 F, 18 I, 21 C, 21 S, 22 C, 22 E, 23 B, 26 L, 26 S, 29 D, 32 C, 32 L, 33 B, 34 B, 36 F, 36 G, 36 H, 38 K, 40 F, 40 G, 41 D, 41 E, 41 I, 44 B, 45 C, 47 G, 47 I, 47 J, 47 K, 47 M, 52 B, 52 E, 57 D, 58 C, 58 G, 58 K, 59 A, 60 C, 61 H, 62 G, 63 J, 63 K, 64 K, 64 L, 64 M, 66 A, 66 B, 66 C, 66 R, 66 T, 66 U, 67 A, 67 C, 68 F, 68 G, 68 J, 69 C, 69 F, 69 G, 69 M, 69 O, 69 P, 69 R, 69 S, 71 D, 71 C, 71 A	118.32	85,05 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 33,27ha se află la distanțe de 0,5-3,0 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162	Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic au o distribuție în spațiu variată, în funcție de structura arboretelor, nefiind localizate punctual precum anumite obiective fixe specifice proiectelor.
				II	1 G, 1 H, 3 H, 5 J, 5 K, 7 H, 7 L, 8 G, 8 H, 12 F, 13 A, 14 J, 15 G, 17 B, 20 E, 20 S, 21 B, 21 M, 22 H, 23 H, 25 F, 34 C, 34 E, 35 B, 38 D, 38 G, 38 H, 40 F, 45 E, 51 E, 52 I, 52 K, 54 E, 54 G	57.07	în afara ANPIC	
				III	1 A, 1 N, 1 O, 1 P, 2 A, 7 G, 7 D, 12 R, 17 B, 18 A	21.05	15,61 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 5,44 ha se suprapun cu RORMS0019	
				IV	3 D, 3 I, 8 A, 8 F, 9 G, 10 C, 10 J, 11 I, 14 A, 15 B, 15 F, 15 I, 17 G, 19 C, 20 A, 21 B, 22 I, 23 H, 23 I, 24 D, 24 G, 25 H, 26 E, 26 F, 27 E, 27 F	45.95	lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

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

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
2.		<b>Elagaj artificial, Emondaj</b>	Prin <b>elagaj</b> se îndepărtează ramurile nedorite pe înălțimi de la 2 (2,5) m până la nivelul dorit (în general nu mai mult de 6-8 m). În mod evident, obiectivul urmărit în acest caz este obținerea unei cantități cât mai mari de lemn fără noduri, utilizabil în special pentru producerea furnirelor, a cherestelei de calitate superioară sau în structurile de rezistență din construcțiile de lemn. Emondajul este o lucrare de îngrijire, care se referă în special la tăierea crăcilor lacome apărute pe trunchiul arborilor din mugurii dorminzi. Prin emondaj, pentru prevenirea producerii crăcilor lacome, se pot îndepărta și mugurii dorminzi de pe o anumită lungime a trunchiului. Eliminarea crăcilor lacome, care se realizează cu o tehnică similară elagajului artificial, s-a dovedit eficientă doar în cazul celor apărute după elagajul ramurilor vii în culturile de plop hibrid și când se execută vara, în lunile mai-iunie sau august. Se recomandă ca intervenția să se realizeze în același an, la scurt timp după apariția crăcilor lacome.	I	4 D, 4 J, 4 K, 4 S, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 F, 12 G, 12 H, 12 I, 12 J, 12 K, 12 L, 12 M, 13 D, 21 H, 21 R, 22 G, 24 A, 24 D, 28 B, 29 G, 32 B, 37 F, 38 J, 40 A, 40 E, 41 C, 62 F, 63 B, 69 E, 69 J.	60.50	55.16 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 5,34ha se află la distanțe de 1,0-1,5 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162	
				II	2 H, 3 I, 4 H, 5 H, 6 H, 6 I, 7 K, 12 E, 13 D, 14 D, 19 C, 19 J, 20 J, 20 P, 20 U, 21 J, 22 A, 22 B, 24 F, 35 G, 37 C, 38 I, 40 E, 44 A, 45 C, 46 G, 48 E, 48 I, 50 G, 54 C, 55 E, 55 G	61.78	în afara ANPIC	
				III	1 I, 3 D, 3 P, 6 I, 6 J, 9 A, 10 A, 11 A, 11 G, 12 E, 12 L, 12 M, 12 N, 12 S, 14 B, 14 C, 16 A, 16 B, 16 E, 17 F, 18 D, 23 C, 24 A	40.70	27,63 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 13,07 ha se ha se suprapun cu RORMS0019	
				IV	2 D, 2 E, 3 B, 7 B, 7 E, 8 K, 9 C, 10 E, 11 B, 13 D, 14 D, 15 A, 15 H, 16 D, 17 E, 17 F, 19 D, 20 E, 24 F, 25 B, 25 G, 26 A, 28 B	38.19	lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				V	1 C, 1 D, 1 F, 3 J, 3 L, 3 M, 3 B, 4 H, 4 I, 5 E, 7 G, 8 E, 10 B, 11 D, 11 E, 11 K, 11 L, 12 B, 13 B, 14 D, 16 C, 18 G, 18 H, 19 E	51.31	lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				VI	2 A, 2 C, 3 A, 5 D, 5 G, 7 D, 10 B	16.26	lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019	
				VII	1 D, 3 F, 8 E, 11 D, 11 I, 12 F, 13 I, 14 P, 14 T, 14 S, 16 G, 19 B, 22 C, 22 D, 23 C, 25 A, 28 G, 28 J	39.59	34,82 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 4,77 ha se ha se suprapun cu	

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

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

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
3.		Curățiri	Curățiri - lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și coplesii sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu	I	1 D, 2 M, 4 B, 4 M, 14 I, 14 M, 15 F, 16 I, 16 R, 18 J, 21 J, 21 P, 22 F, 26 H, 26 J, 26 K, 27 H, 32 F, 41 A, 42 A, 47 F, 48 A, 57 B, 60 F, 62 A, 62 D, 64 A, 65 F, 66 G	41.36	32.52 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 8.68 ha se află la distanțe de 1,0-3,0 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162	
				II	5 E, 7 A, 9 A, 10 G, 19 N, 23 C, 35 A, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 H, 35 I, 35 K, 35 L, 35 M, 37 A, 52 G, 54 D, 54 I, 54 K	63.28	în afara ANPIC	



Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare		Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.		
			<p>corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Curățirile se execută la 2-4 ani de la ultima degajare.</p> <p>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.</p>	III	12 O,17 G,19 D, 19 F	11.30	u.a. 12O - 3,48 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 7,82 ha se ha se suprapun cu RORMS0019
				IV	5 B, 5 F, 9 H, 21 D, 22 C	8.68	lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019
				V	12 F, 12 H, 15 E	5.95	lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019
				VI	3 D, 6 A, 6 H, 12 C,	8.60	lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012 și RORMS0019
				VII	2 H, 3 A,5 B,5 D, 5 E,7 C,9 F,10 B, 10 D,11 A,11 H, 12 A,13 P,14 G, 15 J,15 L,16 K, 18 F,20 E,20 F, 20 G,21 E,21 I, 22 B,22 K,23 D, 23 F,24 F,25 E,28 C, 28 I,32 D,35 C, 37 B, 37 H	60.23	55.55 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 4,68ha se ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				VIII	1 E, 3 E, 3 H, 5 H	4.21	4,21 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				IX	34 B	7.91	7,91 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				X	3D, 3E, 3F, 3G, 4G, 11K	15.54	15.54 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				XI	1 G, 2 E, 3 D, 4 B, 8 E, 46 A	16.32	12,52 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002,

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

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

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
4.		Rărituri	<p>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 poziti-vă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Răriturile un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată. Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor. Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în</p>	I	1 A, 1 B,1 F,2 A, 2 C, 2 L,4 E,7 B,13 A, 13 I,13 J,3 K,13 L, 13 M,13 O,14 B,14 H, 14 N,15 A,15 B, 15 C,15 H,15 J, 15 K,15 L,16 D, 16 F,16 G,16 J, 16 N,17 C,17 E, 18 A,18 B,18 C, 18 G,18 H,18 K, 18 L,19 B,19 C,19 D, 19 E,19 F,19 J,21 B, 21 D,21 F,21 I,21 K, 23 A,23 C,23 D,23 E, 24 B,24 E,24 F, 26 D ,26 E,26 I, 26 M,26 N, 26 O, 26 P, 26 R, 27 A,27 E,27 F ,27 G,28 A,29 F,30 B, 31 A, 31 B, 32 D, 32 K,34 A,34 C, 35 A,35 C,37 B, 38 A,38 D,38 L, 39 A,40 B,40 C, 40 D,42 B,43 A, 43 B,44 F,44 G, 44 H,44 M,45 A, 45 B,45 E,46 A, 46 B,47 H,48 G, 51 A,51 B,51 D, 53 B,53 C,54 C, 54 D,55 B,56 C, 56 E,56 F,56 G, 56 H,58 B,58 F, 58 I,59 B,59 D, 60 B,60 D,61 C, 61 J,62 B,62 E, 63 F,63 H,63 I, 64 D,64 E,65 A, 65 C,65 E,66 I, 66 M,67 B,67 D,68 B,	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	3 B, 4 E,6 F,7 C, 7 F,7 I,8 C,8 E, 9 E,10 D,10 E, 11 C,11 D,11 G, 12 C,13 B,14 B, 14 H,15 C,15 F, 16 B,17 A,17 C, 17 J,19 B,19 E,	290.36		

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare		Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare	
				UP	u.a.			Suprafața ha
			<p>care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele din specii de umbră.</p> <p>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.</p> <p>Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânat, prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească funcția de protecție pe care o îndeplinesc; în acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).</p>		<p>19 H,19 K,20 A, 20 D,20 I,20 K, 20 L,20 N,20 T, 21 C,21 F,21 K, 21 L,22 F,23 I, 24 D,24 E,24 J, 25 D,25 E,25 H, 26 D,26 E,34 A, 34 D,35 J,37 B, 37 D,38 E,40 C, 41 B,41 C,41 E, 42 C,42 D,43 A, 43 B,43 E,43 F, 43 G,43 H,43 I, 43 L,44 B,44 C, 44 D,44 F,44 G, 44 H,45 A,45 F, 45 H,46 B,46 C, 46 D,46 E,46 F, 47 A,47 C,47 D, 47 E,47 F,47 G, 48 A,48 B,48 C, 48 D,49 A,49 B, 49 C,49 G,50 A, 50 E,50 F,50 I, 51 A,51 B,51 C, 52 B,52 C,52 F, 52 J,52 M,52 N, 53 A,53 B,53 E, 53 H,55 B,55 C,55 F</p>			
				III	<p>1 F, 3 A,3 Q,3 S, 4 B,4 E,5 G, 5 J,6 F,7 A, 7 C,8 A,8 F, 9 C,10 F,12 F, 12 G,13 A,13 E, 13 H,14 D,16 D, 17 C</p>	78.13	<p>43,32 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 34,71 ha se suprapun cu RORMS0019</p>	
				IV	<p>1 B,1 D,2 C,2 G,3 H, 4 B,4 C,4 G,4 H,5 D, 5 E,6 A,7 C,8 E,8 G,8 I,8 J,9 F,10 A,10 H, 10 I,11 C,11 D, 11 E,11 G,11 H, 12 B,12 C,12 D, 13 E,14 B,14 E, 15 C,15 G,16 E, 17 C,17 D,19 E, 20 B,20 C,20 D, 21 C,23 E,23 G, 24 B,26 B,28 C</p>	135.95	<p>Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019</p>	
				V	<p>1 E, 2 E,4 J,5 B,7 B, 7 C,7 H,9 C,12 I, 15 B,17 F,17 G, 17 I,17 J,19 A,</p>	37.32	<p>Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019</p>	
				VI	<p>4 C, 4 D,5 A,5 E, 5 F,6 E,6 F,6 G,</p>	81.19	<p>Lucrările se suprapun in</p>	

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare		Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare	
				UP	u.a.			Suprafața ha
					7 B,7 I,8 A,8 B, 8 L,8 M,9 E,10 I, 10 J,10 M,11 B, 11 D,11 E,11 G, 11 I,12 D,12 H, 12 J,13 A,13 C, 13 D,13 I,13 H, 14 F,15 A,17 B, 17 F		totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VII	1 A, 1 C,1 E,2 A, 2 D,3 B,3 D,5 C, 6 C,6 G,7 B,9 A, 9 C,11 C,12 D,12 E, 12 G,12 I,13 A, 13 B,13 D,13 E, 13 K,13 M,14 D, 14 K,14 L,14 M, 14 O,15 I,15 N, 15 O,15 P,16 C, 16 F,16 J,17 B, 17 C,17 E,18 A, 18 B,18 E,19 A, 19 D,19 G,19 I, 20 A,20 D,21 A, 22 F,23 A,23 B, 24 A,24 E,25 F, 26 A,26 D,27 A, 27 B,28 A,28 D, 28 H,30 B,30 C, 30 E,30 F,31 D, 32 E,34 G,36 B, 37 F,38 A,38 C, 38 D,39 B,	218.70	205.19 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 13,51ha se ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				VIII	1 A, 1 D,2 B,2 D, 2 E,2 H,3 B,3 D, 3 F,4 B,4 F,4 G, 4 I,5 A,5 B,5 C, 6 B,6 D,6 C,7 C, 7 D,7 E,7 H, 7 I,7 L,7 O,7 P	70.66	70,66 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				IX	1 C,1 H,1 G,2 A, 2 D,2 H,2 I,2 J, 2 K,3 A,3 B,3 C, 3 D,4 A,4 B, 4 G,5 A,5 C, 27 B,31 B,37 C, 39 B,39 C,40 B, 46 B,46 D,48 B, 48 C	106.38	55.33 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, iar diferența de 51.05 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				X	1 A, 6 C,7 C,8 A, 9 E,10 D,11 J, 13 B,16 H,17 A, 17 B,19 B,22 B, 22 C,25 A,26 B, 26 E,28 B,29 B, 30 B,36 A,37 B, 39 A,41 A,42, 43 A,44 A,45 A,	213.00	Lucrările se suprapun in totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
					46 C, 48 A, 49 C			
				XI	1 B, 1 E, 2 G, 2 A, 2 B, 2 F, 4 D, 6 A, 14 I, 15 B, 25 A, 25 D, 27 B, 33 D, 34 A, 39 B, 41 F, 41 G, 42 A, 42 B, 42 C, 42 F, 42 G, 43 D, 44 D, 45 B, 50 B	106.67	71.33 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 35.34 ha se suprapun cu RONPA0017, RORMS0002	
<b>Total rărituri</b>						<b>1631.46</b>	<b>OK</b>	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
5.		Tăieri de igienă	Tăierile de igienă urmăresc extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, 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 m3/an/ha, această valoare având însă un caracter orientativ, volumul efectiv ce va fi extras prin aceste lucrări fiind determinat de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada de aplicare a amenajamentului. Menționăm că tăieri de igienă sunt prevăzute pe circa două treimi din suprafața totală cu lucrări rămase de executat. Tăierile de igienă vizează toate unitățile amenajistice în care s-au prevăzut aceste lucrări prin amenajamentul silvic, dar nu au caracter obligatoriu.	I	1 C, 1 E, 2 D, 2 F, 2 I, 2 J, 3, 4 C, 4 F, 4 G, 4 L, 4 N, 4 O, 4 P, 4 R, 4 H, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 F, 5 G, 5 H, 5 I, 6 B, 6 C, 7 D, 13 B, 13 E, 13 F, 13 H, 13 N, 13 P, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 J, 14 K, 14 L, 14 O, 15 D, 15 E, 16 A, 16 B, 16 C, 16 M, 16 P, 16 S, 17 B, 17 F, 18 D, 18 M, 18 N, 19 A, 19 G, 19 H, 19 I, 19 K, 21 A, 21 E, 21 G, 21 L, 21 N, 21 O, 21 T, 22 A, 22 B, 22 D, 23 F, 26 A, 26 B, 26 F, 26 G, 26 T, 27 C, 27 D, 27 I, 27 J, 28 C, 29 A, 29 B, 29 E, 29 H, 30 A, 30 C, 32 A, 32 E, 32 G, 32 I, 32 M, 33 A, 33 C, 35 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 36 E, 37 C, 37 D, 37 E, 38 B, 38 C, 38 E, 38 F, 38 G, 38 H, 38 I, 39 B, 39 C, 40 H, 41 F, 41 G, 41 H, 42 C, 43 C, 43 D, 44 A, 44 C, 44 D, 44 E, 44 I, 44 J, 44 K, 44 L, 45 D, 46 C, 46 D, 46 E, 47 A, 47 C, 47 D, 47 E, 48 B, 48 C, 48 D, 48 E, 48 F, 48 I, 49 A, 49 B, 50 B,	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	

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare		Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare	
				UP	u.a.			Suprafața ha
					50 C,51 C, 51 E, 52 A,52 C,52 D, 52 F,53 A,53 D, 54 A,54 B,54 E, 55 A,55 C,55 D, 55 E,55 F,56 A, 56 B,56 D,56 I, 56 J,57 A,57 C, 58 E,58 H,58 J,58 L, 58 M,59 C,59 E,59 F, 60 A,60 E,61 A,61 B, 61 D,61 E,61 F,61 I, 61 K,62 C,63 A, 63 C,63 E,63 G, 64 C,64 F,64 I, 64 J,65 B,66 K,66 L, 66 N,66 O,66 S, 68 C,68 E,69 A, 69 B,69 H,69 N, 71 B,71 E			
				II	1 A,1 B,1 C,1 F,2 A, 2 F,3 A,3 C,3 D,3 F, 3 K,3 L,3 M,4 A, 4 B,4 C,4 F,4 G, 5 A,5 B,5 D,5 F, 5 G,6 A,6 C,6 D, 6 E,7 B,7 D,7 G, 7 J,8 A,8 D,8 F, 9 C,9 D,9 F, 9 G,10 A,11 E, 11 F,12 A,14 C, 14 E,14 F,14 I, 15 A,15 D,15 E, 17 D,17 F,17 H, 17 I,19 F,19 G, 19 I,19 L,19 M, 20 F,20 G,20 H, 20 M,20 O,20 R, 21 D,21 E,21 G, 21 I,22 C,22 E, 22 J,23 B,23 D, 23 F,23 G,23 J, 23 K,23 L,23 M, 23 N,23 O,24 A, 24 B,24 H,24 I,24 K, 24 L,25 A,25 B,25 C, 25 G,26 A,26 B,26 C, 26 F,27 C,34 B,38 B, 38 F,41 A,41 D, 42 B,43 C,43 D,43 J, 43 K,44 E,45 B,45 D, 45 G,47 H,48 F,48 G, 49 D,49 E,49 F,50 B, 50 D,50 H,50 J,52 A, 52 E,52 H,53 C,53 F, 53 G,53 I,53 J,55 H,	237.32	în afara ANPIC	
				III	1 C,1 D,1 E,1 G,1 H, 1 J,1 K,1 L,1 M,1 Q, 1 R,2 D,2 E,2 F, 3 C,3 F,3 H,3 L,	187.69	139.95 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012,	

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare		Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare	
				UP	u.a.			Suprafața ha
					3 M,3 N,3 O,3 R, 3 T, 4 A, 4 C,4 D,4 F,5 B, 5 C,5 D,5 E,5 H,5 F, 5 I, 6 C,6 D,6 H,7 B, 7 F,7 H,8 B,8 C, 8 E,8 G,9 B,9 D, 9 E,9 G,10 B,10 C, 10 E,11 B,11 C,11 D, 11 E,11 F, 12 H,12 J, 12 Q,12 U,13 B,13 C, 13 D,14 E,15 B, 15 C,16 C,16 F, 16 G,17 D,18 F, 19 B,19 C,19 E, 20 A,20 C,21 C, 23 B,24 B		RORMS 0019, iar diferența de 47.74 ha se suprapun cu RORMS0019	
				IV	1 C, 2 B,2 F,3 A,3 C, 3 F,3 G,4 A,4 D,5 C, 6 D,6 E,7 A,8 B, 8 C,9 B,9 E,10 D, 10 G,11 F,13 A, 13 B,13 C,13 G, 14 C,15 D,16 B, 16 C,16 H,16 F, 16 G,17 B,18 B, 18 C,18 D,19 B, 19 H,19 I,21 A, 21 E,22 B,22 F, 22 G,23 A,24 A, 24 E,25 A,25 C, 25 E,26 C, 27 A, 27 C,27 D,29	136.33	Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				V	2 B, 2 C,3 E,3 F,3 G, 3 H,3 I,3 K,3 C,4 C, 4 E,4 F,4 G,5 D,6 A, 7 E,7 F,8 A,8 C,9 B, 9 D,9 F,10 A,10 C, 10 E,11 A,11 B,11 C, 11 G,11 H,11 I, 11 M,11 N,12 D, 12 E,12 G,13 C, 14 B,14 C,15 C, 15 D,15 F,16 A, 16 E,16 F,17 A, 17 D,18 A,18 E, 18 F,18 I,19 C, 19 D,20 A,20 D	150.23	Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VI	1 A, 1 D,1 E,2 D,2 F, 2 G,3 E,4 A,5 B,7 A,7 E,7 F,7 G,7 H,8 C,8 D, 8 E,8 F,8 H,8 J,8 K,8 N,9 A,9 B,9 C,9 F,10 A,10 C,10 D,10 E,10 G,10 H,10 K,10 L, 11 F,11 H,11 J, 11 K,12 B,12 G,13 , 13 G,14 B,14 C, 14 D,14 E,14 G, 15 C,15 D,15 F,16 A, 16 B,16 D,16 G,16 I,	156.75	Lucrările se suprapun in totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare		Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.		
					16 J,16 F,17 C,17 H, 17 I		
				VII	1 B,1 F,1 G,2 E, 3 C,5 A,6 F,7 A, 8 B,9 H,10 E,11 J, 12 H,12 M,13 C 14 J,15 A,15 G,15 H, 15 T,16 H,17 A, 18 G,19 E,19 F, 19 H,19 J,21 C, 22 G,23 E,23 H, 24 C,24 D,25 G, 25 I,26 B,26 F, 26 G,26 H,29 A, 30 G,31 E,33, 34 A,34 C,34 E, 35 B,35 D,35 F,35 G, 35 H,35 I,35 J, 36 A,37 C,37 D, 37 I, 38 B	143.11	135.74 ha se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 7.37 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				VIII	7 G, 80	6.31	5.74 ha- ua 7G se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019, iar diferența de 0,57 ha -ua 80 se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				IX	30 B,31 C,32,33, 38 A,38 B,41,46 C, 46 E,48 D	84.95	Lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002
				X	1 D, 2 B,2 C,2 D,4 A, 4 B,4 C,4 D,4 H,5 B,6 A,6 B,7 B,7 D,7 F, 7 G,7 E,8 C,8 D,9 B, 9 C,9 D,9 H,9 I, 9 J,10 A,10 C, 10 E,11 E,11 H, 13 A,13 C,14 A, 14 B,14 C,15 A, 15 B,15 C,15 D, 16 A,16 B,16 C, 16 F,16 I,16 J, 16 K,19 A,19 C, 19 E,19 G,20 A, 20 B,20 C,20 E, 20 F,20 G,20 H, 21,22 A,26 A,26 C, 26 D,27 A,28 A, 28 D,29 A,30 A, 33 A,33 B,34 A, 34 B,35 B,36 B, 36 C,36 D,36 E, 37 A,38 A,38 B,	348.97	Lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002



*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
					38 C,39 C,41 B, 43 B,44 B,45 C, 45 E,46 A,46 B,46 D, 47,48 B,49 A, 49 B,50 A,51 A			
				XI	1 A,1 F,1 I,2 C,2 H, 2 J,3 A,3 B,3 C,3 E, 4 A,4 C,4 E,5 A,5 D, 6 C,7 A,7 C,8 A,8 C, 9 A,9 B,9 C,9 F,9 H, 11 B,11 D,11 E,11 G, 11 I,12 A,13 A,13 B, 13 C,13 G,14 A,14 B, 14 C,14 D,14 F,15 A, 15 D,15 F,16 B,16 C, 16 D,16 F,17 A, 17 C,17 G,18 B, 18 C,18 E,19 C, 19 F,19 G,19 H,20 D, 21 C,21 E,21 F, 21 G,21 H,23 A, 24 B,25 E,26 B, 26 D,27 G,27 H, 27 C,28 C,29 C,30 B, 31,32 A,32 B,33 C, 34 B,34 C,34 E,34 G, 35 A,36 A,36 B,38 A, 39 A,39 E,39 G,39 H, 40 A,40 B,40 C,40 E, 40 F,40 G,40 H,41 A, 41 B,41 C,41 I,41 J, 41 K,41 L,41 M,41 N, 42 E,42 H,43 A,43 B, 43 F,43 H,43 I,43 J, 43 K,44 B,44 C,44 A, 45 A,46 B,46 D,46 E, 50 A,50 D,50 E, 51,52,53	561.24	536.67 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 24.57 ha se suprapun cu RONPA0017, RORMS0002	
<b>TOTAL - Tăieri de igienă</b>						<b>2399.73</b>		

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
6.		Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)	Tratamentul tăierilor în crâng s-a propus în arboretele de pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni; la prima sau a II-a generație, situate pe stațiuni favorabile zăvoaielor de luncă, urmând ca într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat (atunci când salcâmetele vor fi provenite din lăstari obținuți din cioate îmbătrânite, depreciate – a	I	2 B, 2 K,5 E,6 A,13 G, 14 A,16 L,24 C,26 C, 26 U,29 C,32 H,41 B, 50 A,58 A,58 D,66 P,	53.01	45.07 ha se suprapun cu ROSPA0071 și ROSAC0162 iar diferența de 7.94ha se află la distanțe de 0.5-3.0 km față de ROSPA0071 și ROSAC0162	
				II	14 G,48 J,50 C,51 D, 52 D,53 D,54 A, 54 B,54 F,54 H,54 J	42.66	În afara ANPIC	
				V	17L	1.02	Lucrările se suprapun in	

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
			<p>III-a sau a IV-a generație), suprafețele respective, după revenirea la arborete de tip natural-fundamental, să fie gospodărite în regim codru.</p> <p>Tratamentul tăierilor în crâng presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii, sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerare. Regenerarea vegetativă este, în cea mai mare parte, consecința imediată a exploatarei.</p>				totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VII	15 E	2.50	Lucrările se suprapun cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VIII	3 L, 4 J	1.11	lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				X	1 B, 2 A,3 C,4 E,4 F, 7 I,9 F,9 G,11 C, 11 F,11 G,19 D,20 D, 30 D,30 E	22.42	lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				XI	1 J,1 H,2 D,6 B,9 E,11 C, 15 E,17 E,18 D	19.38	17.26 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 2.12 ha se suprapun cu RONPA0017, RORMS0002	
			<b>TOTAL - Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)</b>			<b>142.1</b>	<b>OK</b>	

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

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
			din zăvoaiele de salcie de pe terenuri cu inundație prelungită, cum este cazul sălciilor din Delta și lunca inundabilă a Dunării. În acest fel, suprafața tăieturii este protejată împotriva pătrunderii apei, iar scaunul va fi capabil să producă noi sulinari viabili după retragerea inundațiilor. Cu timpul, scaunul îmbătrânește și se deteriorează iar capacitatea sa de lăstărire, ca și vigoarea de creștere a lăstarilor, scad. De aceea, după 2-3 generații de recoltare a sulinarilor, scaunele îmbătrânite se înlocuiesc cu elemente tinere provenite din plantații de puiți sau butași denumite sade, care vor fi apoi tratate din nou în scaun (Negulescu, 1957; ***, 2000). Parchetele de crâng cu tăieri în scaun se exploatează într-un mod similar celor de crâng (tăietură netedă, ușor înclinată, fără a vătăma scoarța, etc.), în perioada de iarnă (15 IX-31 III - xxx, 2002).	VI	17D	2.49	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				VII	6A	3.05	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA 0040, ROSCI 0012, RORMS0019	
				X	39B	8.71	lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				XI	5 C, 5 E, 10 A, 11 A, 19 B, 20 B, 22 I, 22 B, 22 D, 26 C, 28 B, 30 D, 34 F, 41 E	65.26	lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
<b>TOTAL - Tratatamentul tăierilor în scaun (CS)</b>						<b>126.33</b>		

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

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

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

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare		Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare	
				UP	u.a.			Suprafața ha
					22 H,22 I,24 B,25 B, 25 C,25 D, 26 C,26 E, 26 I, 29 B,30 A,30 D, 31 A,31 C,31 F,32 B, 34 B,34 D,34 F, 35 A,36 C,36 D,37 A, 37 E,37 G,39 A,39 C			
				VIII	1 B, 1 C,2 A,2 C,2 K, 3 A,3 K,4 A,5 D,5 E, 6 A,7 B,7 J, 7 N	38.66	lucrările se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				IX	1 M, 1 B,1 D,1 E,1 F, 1 L,2 C,2 E,2 F, 2 G,2 M,2 N,2 O, 3 E,3 F,3 G,4 E, 5 B,27 A,27 C,29 A, 29 B,30 A,30 D,34 A, 35,36 A,36 B,37 A, 37 B,39 A,40 A 42,43,44,45,46 A,48 A	214.13	28.23 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, iar diferența de 185.90ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				X	1 C,3 B,7 A,8 B,11 A, 16 D,19 F,25 B,27 B, 28 C,30 C,30 F,33 C, 33 D,33 E,45 B.	52.20	lucrările se suprapun în totalitate cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002	
				XI	1 C, 1 D,2 I,5 B,7 B, 8 B,8 D,9 D,13 I,14 G, 16 A,16 H,17 B,17 F, 18 A,18 F,19 A,19 D, 19 E,20 A,20 C,21 A, 21 B,21 D,22 C,22 F, 22 H,23 B,24 A,25 B, 25 C,27 D,27 E, 28 A,29 A,29 B, 29 D,30 A,30 C,33 B, 34 D,35 B,35 C, 35 D,35 E,37 A, 39 C,39 D,39 F, 40 D,41 D, 41 H, 42 D,43 C,43 E, 46 C,50 C	202.30	189.48 ha se suprapun cu RONPA0017, ROSPA0005, RORMS0002, diferența de 12.82 ha se suprapun cu RONPA0017, RORMS0002	
			<b>TOTAL - Tratamentele regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase - R1</b>			<b>1366.90</b>		

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

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
10		Tratamentul tăierilor de conservare	<b>Lucrări speciale de conservare</b> - 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 semințurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a	I	66 H, 68 H, 68 I, 69 L	2.35	Lucrările se suprapun în totalitate cu ROSPA0071 și ROSAC0162	

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	COMPONENTA (Descrierea intervențiilor principale/secundare)	Localizare			Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
				UP	u.a.	Suprafața ha		
			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.					
<b>Tratamentul tăierilor de conservare</b>						<b>2.35</b>	<b>OK</b>	
<b>TOTAL LUCRARI OS Brăila</b>						<b>6943.60</b>	<b>OK</b>	

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

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

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

**Lucrări de îngrijire a arboretelor** se prevăd pe următoarele suprafețe :

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

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

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

### **A.1.19. Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul O.S. Brăila**

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

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

Singurele "modificări" (dacă pot fi interpretate așa) ce decurg din aplicarea amenajamentului constau în extracția de masă lemnoasă parțială ori totală, după caz, din unele suprafețe cu arborete,

urmată de instalarea unei noi generații de arbori în mod natural (din sămânță) ori prin plantarea de puieți. Mai concret, dintre modificările fizice induse prin implementarea planului se menționează:

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

Modul de gospodărire a arboretelor, respectiv lucrările silvice prevăzute de amenajament ce au fost avizate de **"Conferința a II-a de amenajare"** (care s-a desfășurat cu participarea reprezentanților autorităților publice care răspund de silvicultură și protecția mediului), sunt prezentate la nivel de unitate amenajistică în **Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în siturile Natura 2000 din cadru Ocolului Silvic Brăila**.

În **Anexa 2** sunt prezentate toate activitățile prevăzute de amenajament, respectiv lucrările propuse în concordanță cu legislația în vigoare și compoziția țel la care în urma acestor lucrări trebuie să se ajungă.

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

Date cu privire la modificările pe natură de lucrări cu precizarea suprafețelor ariilor protejate și a procentului din arie în care apar schimbări sunt menționate în **tabelele 30-35**.

**Tabel 30- Sinteza lucrărilor propuse în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0071, ROSAC0162 – Lunca Siretului Inferior**

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%		
		U.P. I	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0071, ROSAC0162*	Raportat la întreaga suprafață ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**	Raportat la întreaga suprafață ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**
		ha			
<b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b>					
1	Împăduriri	45.50	5	0.1	0.2
2	Îngrijirea culturilor, semințșului, completări	39.55	5	0.1	0.2
<b>Total</b>		<b>85.05</b>	<b>10</b>	<b>0.2</b>	<b>0.4</b>
<b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>					
3	Elagaj artificial	55.16	6	0.1	0.2
4	Curățiri	32.52	4	0.1	0.1
5	Rărituri	227.89	26	0.6	0.9
6	Tăieri de igienă	337.21	40	0.9	1.3



Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului <i>U.P. I</i>  <i>ha</i>	%		
			Raportat la suprafața de suprapunere cu situl <u>ROSPA0071, ROSAC0162*</u>	Raportat la întreaga suprafață <u>ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**</u>	Raportat la întreaga suprafață <u>ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**</u>
	<b>Total</b>	<b>652.78</b>	<b>76</b>	<b>1.7</b>	<b>2.5</b>
<b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>					
7	Tăieri în crâng	<b>22.34</b>	3	-	0.1
8	Tăieri în crâng, împăduriri	<b>22.73</b>	3	0.1	0.1
9	Tăieri rase, împăduriri	<b>41.16</b>	5	0.1	0.2
	<b>Total</b>	<b>86.23</b>	<b>11</b>	<b>0.2</b>	<b>0.4</b>
<b>Tăieri de conservare</b>					
10	Tăieri de conservare	<b>1.74</b>	-	-	-
	<b>Total lucrări în ROSPA0071, ROSAC0162</b>	<b>825.08</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	
11	Ocrotire integrală	-	-	-	-
12	Alte terenuri(goale)	<b>22.80</b>	3	-	0.1
13	<b>Suprafața de suprapunere a ROSPA0071, ROSAC0162</b>	<b>848.60</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>3.4</b>
14	<b>Suprafața totală a ROSPA0071</b>	<b>37479.50</b>	<b>2.0</b>	-	-
15	<b>Suprafața totală a ROSAC0162</b>	<b>24980.60</b>	<b>3.4</b>	-	-

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

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

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

Analizând datele din tabelul 30, observăm că lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare, dintre care răriturile sunt propuse pe 26%, iar tăierile de igienă pe 40%. Raportat la întreaga suprafață a siturilor lucrările de îngrijire reprezintă 1,7% din suprafața sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Roman și 2,5% din suprafața ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

Din categoria lucrărilor de regenerare, tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pe 6% din suprafața de suprafața de suprapunere cu siturile ROSPA0071, ROSAC0162. Tratamentul tăierii în crâng se adoptă în arboretele de salcie albă, plop indigeni și salcâm care se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase unice, a tuturor arborilor cât mai aproape de sol, (cel mult la înălțime egală cu o treime din diametrul cioatelor), folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată. Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0071, ROSAC0162 tratamentul tăierilor în crâng se va aplica pe o suprafață de maxim 0,2%.

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

Tratamentul tăierilor de conservare - se aplică unora dintre arboretele supuse regimului de conservare deosebită, majoritatea îndeplinind funcții de protecție a terenurilor și solurilor. Lucrările speciale de conservare reprezintă ansamblul de lucrări silviculturale ce au drept scop asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor multiple atribuite; acestea se aplică în arborete de vârste înaintate,

exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați, a celor rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente; crearea condițiilor de dezvoltare a 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.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție.

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

*Tabel 31- Sinteza lucrărilor propuse în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI 0012–Brațul Măcin, ROSPA 0040 – Dunărea Veche- Brațul Măcin*

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului						%		
		U.P. III	UP IV	UP V	UP VI	UP VII	TOTAL	Raportat la suprafața de fond forestier OS Brăila care se suprapune cu situl ROSCI 0012, ROSPA 0040*	Raportat la întreaga suprafață ROSCI 0012**	Raportat la întreaga suprafață ROSPA 0040**
		ha	ha	ha	ha	ha	ha			
<b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b>										
1	Împăduriri	12.18	33.55	30.66	20.13	42.50	<b>139.02</b>	5	1.3	0.7
2	Îngrijirea culturilor, semințișului, completări	3.43	12.40	7.91	5.80	21.52	<b>51.06</b>	2	0.5	0.3
	<b>Total</b>	<b>15.61</b>	<b>45.95</b>	<b>38.57</b>	<b>25.93</b>	<b>64.02</b>	<b>190.08</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>	<b>1.0</b>
<b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>										
3	Elagaj artificial, emondaj	27.63	38.19	51.31	16.26	34.82	<b>168.21</b>	7	1.6	0.9
4	Curățiri	3.48	8.68	5.95	8.60	55.55	<b>82.26</b>	3	0.8	0.4
5	Rărituri	43.42	135.95	37.32	81.19	205.19	<b>503.07</b>	20	4.8	2.6
6	Tăieri de igienă	139.95	136.33	150.23	156.75	135.74	<b>719.00</b>	28	6.9	3.9
	<b>Total</b>	<b>214.48</b>	<b>319.15</b>	<b>244.81</b>	<b>262.8</b>	<b>431.3</b>	<b>1472.54</b>	<b>58</b>	<b>14.1</b>	<b>7.8</b>
<b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>										
7	Tăieri în crâng	-	-	-	-	2.5	<b>2.50</b>	-	-	-
8	Tăieri în crâng, împăduriri	-	-	1.02	-	0	<b>1.02</b>	-	-	-
9	Crâng - taiere scaun	5.54	11.50	5.55	2.49	3.05	<b>28.13</b>	1	0.2	0.1
10	Tăieri rase, împăduriri	64.86	100.94	127.40	75.77	195.13	<b>564.1</b>	22	5.4	3.0
	<b>Total</b>	<b>70.4</b>	<b>112.44</b>	<b>133.97</b>	<b>78.26</b>	<b>200.68</b>	<b>595.75</b>	<b>23</b>	<b>5.6</b>	<b>3.1</b>
	<b>Total lucrări în ROSCI 0012, ROSPA 0040</b>	<b>300.49</b>	<b>477.54</b>	<b>417.35</b>	<b>366.99</b>	<b>696.00</b>	<b>2258.37</b>	<b>90</b>	<b>21.6</b>	<b>11.9</b>
11	Ocotire integrală	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	<b>Alte terenuri(goale)</b>	<b>93.68</b>	<b>73.25</b>	<b>10.00</b>	<b>26.31</b>	<b>53.57</b>	<b>256.81</b>	10	2.5	1.4
13	<b>Suprafața de suprapunere a ROSCI 0012, ROSPA 0040</b>	<b>394.17</b>	<b>550.79</b>	<b>427.35</b>	<b>393.30</b>	<b>749.57</b>	<b>2515.18</b>	<b>100</b>	<b>24.0</b>	<b>13.2</b>
14	<b>Suprafața totală a sitului ROSCI 0012</b>						<b>10433.20</b>	<b>24</b>	-	-
15	<b>Suprafața totală a sitului ROSPA 0040</b>						<b>19011.80</b>	<b>13.2</b>	-	-

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

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

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

Analizând datele din tabelul 31, observăm că lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare, dintre care răriturile sunt propuse pe 20%, iar tăierile de igienă pe 28%. Raportat la întreaga suprafață a siturilor lucrările de îngrijire reprezintă 14,1% din suprafața sitului ROSCI 0012–Brațul Măcin și 7,8% din suprafața ROSPA 0040 – Dunărea Veche- Brațul Măcin.

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

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

**Tabel 32- Sinteza lucrărilor propuse în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA005-BALTA MICĂ A BRĂILEI**

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului						%	
		U.P. VII	UP VIII	UP IX	UP X	UP XI	TOTAL	Raportat la suprafața de fond forestier OS Brăila care se suprapune cu situl ROSPA005*	Raportat la întreaga suprafață ROSPA0005**
		ha	ha	ha	ha	ha	ha		
<b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b>									
1	Împăduriri	11.01	18.40	8.73	28.70	42.80	<b>109.64</b>	2	0.4
2	Îngrijirea culturilor, semințșului, completări	2.63	3.66	8.73	6.71	29.77	<b>51.5</b>	1	0.2
	<b>Total</b>	<b>13.64</b>	<b>22.06</b>	<b>17.46</b>	<b>35.41</b>	<b>72.57</b>	<b>161.14</b>	<b>3</b>	<b>0.6</b>
<b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>									
3	Elagaj artificial	4.77	19.86	15.25	5.20	1.27	<b>46.35</b>	1	0.2
4	Curățiri	4.68	4.21	7.91	15.54	12.52	<b>44.86</b>	1	0.2
5	Rărituri	13.51	70.66	106.38	213.00	71.33	<b>474.88</b>	11	1.8
6	Tăieri de igienă	7.37	6.31	84.95	348.97	536.67	<b>984.27</b>	22	3.8
	<b>Total</b>	<b>30.33</b>	<b>101.04</b>	<b>214.49</b>	<b>582.71</b>	<b>621.79</b>	<b>1550.36</b>	<b>35</b>	<b>6.0</b>
<b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>									
7	Tăieri în crâng	-	1.11	-	22.42	1.50	<b>25.03</b>	-	-
8	Tăieri în crâng, împăduriri	-	-	-	-	15.76	<b>15.76</b>	-	-
9	Crâng - taiere scaun	-	-	-	8.71	65.26	<b>73.97</b>	4	0.4

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului						%	
		U.P. VII	UP VIII	UP IX	UP X	UP XI	TOTAL	Raportat la suprafața de fond forestier OS Brăila care se suprapune cu situl ROSPA005*	Raportat la întreaga suprafață ROSPA005**
		ha	ha	ha	ha	ha	ha		
10	Tăieri rase, împăduriri	45.20	38.66	214.13	159.15	189.48	646.62	14	2.6
	<b>Total</b>	<b>45.2</b>	<b>39.77</b>	<b>214.13</b>	<b>190.28</b>	<b>272.00</b>	<b>761.38</b>	<b>18</b>	<b>3.0</b>
	<b>Total lucrări în ROSPA005</b>	<b>89.17</b>	<b>162.87</b>	<b>446.08</b>	<b>808.40</b>	<b>966.36</b>	<b>2472.88</b>	<b>56</b>	<b>9.6</b>
11	Ocrotire integrală	-	1033.50	192.31	139.41	0	1365.22	30	5.3
12	Alte terenuri(goale)	0.70	113.86	66.53	235.27	228.84	645.2	14	2.5
13	Suprafața de suprapunere a ROSPA0005	89.87	1310.23	704.92	1183.08	1195.20	4483.30	100	17.40
14	<b>Suprafața totală a sitului în ROSPA0005</b>						<b>25802.00</b>	<b>17.40</b>	<b>-</b>

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

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

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

Analizând datele din tabelul 32, observăm că lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare, dintre care răriturile sunt propuse pe 19%, iar tăierile de igienă pe 28%. Raportat la întreaga suprafață a siturilor lucrările de îngrijire reprezintă 8,4% din suprafața sitului ROMS0019– Dunărea Veche- Brațul Măcin.

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

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

**Tabel 33- Sinteza lucrărilor propuse în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI006-BALTA MICĂ A BRĂILEI**

Nr. Crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului					%	
		UP VIII	UP IX	UP X	UP XI	TOTAL	Raportat la suprafața de fond forestier OS Brăila care se suprapune cu situl ROSCI006*	Raportat la întreaga suprafață ROSCI006**
		ha	ha	ha	ha	ha		
<b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b>								

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

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

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

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

Analizând datele din tabelul 33, observăm că lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare, dintre care răriturile sunt propuse pe 8%, iar tăierile de igienă pe 24%. Raportat la întreaga suprafață a siturilor lucrările de îngrijire reprezintă 6,6% din suprafața sitului ROSCI006-Balta Mică a Brăilei.

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

Tăierile de rase, se vor executa pentru arboretele pentru arboretele de plopi euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituție, pe 13% raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI006-Balta Mică a Brăilei. Raportat la întreaga suprafață

a ROSCI006-Balta Mică a Brăilei tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure se va aplica pe o suprafață de maxim 2,6%.

**În concluzie:**

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

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

**A.1.20. Resurse naturale și materii prime necesare implementării planului**

**Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.):**

Pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic, cu excepția masei lemnoase care va fi exploatată, vânatului, fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și plantelor medicinale, nu se vor utiliza alte resurse naturale. Prin aplicarea prevederilor cuprinse în amenajamentul **O.S. Brăila**, nu se vor exploata resursele naturale neregenerabile din nicio unitate amenajistică a fondului forestier, și implicit, nici de pe suprafața ariilor naturale protejate. În toate fazele de implementare a amenajamentului nu sunt preconizate a fi utilizate nici un alt fel de resurse din cadrul unor perimetre de protecție.

**A. Alimentarea cu apă.**

Apa potabilă necesară personalului care deservește punctul de lucru va fi furnizată de unitate prin distribuția de apă la PET-uri.

**B. Evacuarea apelor uzate.**

În procesul tehnologic nu rezultă ape uzate. Nu sunt necesare instalații/amenajări pentru eliminarea apelor uzate.

**C. Alimentarea cu energie electrică.**

Pentru executarea lucrărilor propuse în cadrul amenajamentului silvic nu este necesară alimentarea cu energie electrică.

**D. Alimentarea cu gaz metan.**

În cadrul procesului tehnologic nu este necesară alimentarea cu gaz metan.

Pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu necesită consum de gaze naturale și de energie electrică.

**Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea**

Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate sunt *produsele lemnoase și nelemnoase* (produse accesorii ale pădurii), rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire, a tratamentelor, a operațiunilor silviculturale, precum și a asigurarea căilor de acces.

***Exploatarea produselor forestiere lemnoase***

Exploatarea și valorificarea masei lemnoase se vor realiza în conformitate cu prevederile normelor tehnice silvice pentru tipurile de arborete caracteristice pădurilor de lunca.

Aplicarea lucrărilor de regenerare naturală, îngrijire și conducere a arboretelor, cu care se intervine în arboretele din zona studiată trebuie să se adapteze procesului de autoreglare și de continuitate în acumularea de masă lemnoasă pe arborii de elită și să tulbure cât mai puțin sau deloc procesele biologice care se desfășoară aici. Așadar, îngrijirea, conducerea, exploatarea și în final, regenerarea pădurii se realizează printr-un ansamblu de operații, interdependente între ele și care în același timp, se influențează și condiționează reciproc.

Factorii ecologici se referă în special la protecția silviculturală, a solului, a semințșului, a arborilor în picioare și în general la protecția mediului înconjurător.

Prin crearea accesibilității în pădure și deschiderea arboretelor pentru lucrări de exploatare a lemnului (este vorba de recoltarea de produse lemnoase principale), echilibrul biologic și ecologic este deranjat. Problema care se pune este să se găsească soluții și tehnologii de lucru astfel încât acest dezechilibru și prejudiciile să fie cât mai reduse sau neînsemnate pentru biocenoza pădurii. Colectarea lemnului, ca proces tehnologic de mare importanță în exploatarea și valorificarea lemnului din pădure, a fost și rămâne una din problemele cele mai importante și în același timp cu implicații în menținerea sau dereglarea mediului interior și exterior al pădurii.

Procesul modernizat de exploatare forestieră, mai apropiat de cerințele ecologice actuale presupune:

- *crearea de condiții optime de regenerare a pădurilor;*
- *asigurarea continuității proceselor de recoltare, colectare și transport a lemnului, cu posibilități de folosire a mijloacelor de lucru cu eficiență maximă;*
- *posibilitatea recoltării și colectării lemnului cu prejudicii minime aduse arborilor în picioare, semințșului, solului și în general asupra factorilor de mediu;*
- *poziționarea și direcționarea parchetelor în așa fel încât materialul lemnos recoltat să se „scurgă” pe căile de colectare spre instalațiile de transport existente, astfel încât se evită zona din imediata apropiere a pâraielor, zona amenajată a ravenelor sau a altor formațiuni torențiale.*

Metoda de exploatare folosită va fi aceea a *sortimentelor definitive la cioată* sau o variantă combinată în funcție de felul intervenției silvotehnice, condițiile de teren, utilajele folosite, gradul de accesibilitate.

În continuare se vor prezenta o serie de măsuri care se vor aplica la exploatarea masei lemnoase, acestea respectând toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantiere, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

Etapele de lucru în aplicarea soluției tehnologice de exploatare a lemnului dintr-o anumită partidă, sunt următoarele:

- *studiul masei lemnoase, care presupune punerea în valoare și verificarea actului de punere în valoare (APV-ului), stabilirea consumurilor tehnologice în funcție de specie și de condițiile de lucru și stabilirea structurii masei lemnoase pe categorii dimensionale și calitative;*
- *studiul terenului prin diverse procedee și studiul soluțiilor tehnologice care presupune compartimentarea parchetului în raport cu zonele de colectare (denumite secțiuni sau postațe) după criterii geomorfologice și tehnologice;*
- *determinarea distanțelor medii de colectare pe postațe și a volumelor de colectat cu mijloacele preconizate și eventual cu atelaje;*
- *întocmirea fișei soluției tehnologice adoptate și a documentației tehnico-economice de exploatare a parchetului.*

*Postațele* sunt suprafețe tehnologice elementare, necesare din punct de vedere al proiectării tehnologice pentru determinarea condițiilor de lucru la colectarea lemnului (volum și distanțe), iar din punct de vedere tehnico-organizatoric pentru programarea și urmărirea lucrărilor de exploatare. Se recomandă ca dimensiunile postațelor să nu fie prea mari pentru a nu se crea decalaje între duratele de execuție a operațiunilor de exploatare, lățimea lor să fie egală cu dublul distanței maxime economice de adunat sau cu 2-3 înălțimi de arbore.

### **A.1.21. Emisii și deșeuri generate de implementarea amenajamentului silvic și modalitatea de eliminare a acestora**

#### **Emisii de poluanți în apă**

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

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

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

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

#### **Emisii de poluanți în aer**

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor, întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar. Ca atare nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Așadar nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

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

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

- *emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi aplicarea amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;*
- *emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);*
- *emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (ferăstraie mecanice) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;*
- *pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.*

#### **Emisii de poluanți în sol**

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motoferăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și



subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform **Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011**.

### **Deșeuri generate de plan**

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

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

- *deșeuri din exploatare forestiere.*

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

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

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

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

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

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

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

*Tabel 34*

<b>Amplasament</b>	<b>Tip deșeu</b>	<b>Mod de colectare/evacuare</b>	<b>Observații</b>
<i>Organizarea de șantier</i>	<i>Menajer sau asimilabile</i>	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubele. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșeuri pe bază de contract cu firme specializate.
	<i>Deșeuri metalice</i>	Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și/sau în containere specializate.	Se valorifică obligatoriu prin unități specializate.
	<i>Uleiuri uzate</i>	Materiale cu potențial poluator asupra mediului inconjurător. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării. Se va păstra o evidență strictă.	Vor fi predate unităților de recuperare specializate.

Amplasament	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
	<i>Anvelope uzate</i>	În cadrul spațiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervată o suprafață și anvelopelor. Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșeuri către o unitate economică de valorificare.	Deșeuri tipice pentru organizările de șantier. Se recomandă interzicerea în mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
<i>Parchetul de exploatare</i>	<i>Deșeuri din exploatare forestiere</i>	La terminarea exploatareii parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile rămân în pădure și prin procesele dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.	-

### **A.1.22. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului**

Suprafața care face obiectul amenajamentului silvic al O.S. Brăila, reprezintă fond forestier proprietate publică a statului, cu o suprafață de 9404,21 ha, este constituit din 11 (unsprezece) unități de producție (U.P.).

*Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice (intervenții prevăzute de amenajamentul silvic) **nu se va schimba categoria de folosință forestieră actuală.*** Se păstrează modul actual de utilizare a terenurilor care a menținut elemente de mediu importante la nivelul bioregionii continentale (habitate și specii protejate conform criteriilor N2000).

După cum se observă din tabelul 39, suprafața ocupată de păduri este de 88% din total fond forestier stat al OS Brăila. În afară de păduri, fondul forestier de stat mai include:

- *Terenuri afectate gospodăririi silvice – 44,26 ha -1%, din care:*
  - *Linii de vânătoare si terenuri pentru hrana vânatului – 10.28ha*
  - *Clădiri, curți si depozite permanente – 5,36ha*
  - *Terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 4,81 ha*
  - *Culoare pentru linii de înalta tensiune – 23,81 ha*
- *Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc. – 1051.13ha - 11%*
- *Terenuri scoase temporar din fondul forestier - nu sunt*

Modul de utilizare a fondului forestier de stat din cadrul O.S. Brăila se prezintă astfel:

Tabel 35- Categoriile de folosință forestieră

(L041) REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE

DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 1

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	8308.82		8308.82
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	6840.31		6840.31
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	6329.30		6329.30
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	165.81		165.81
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	6.27		6.27
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	338.63		338.63
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	0.30		0.30
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	1468.51		1468.51
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1455.26		1455.26
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	11.31		11.31
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	1.94		1.94
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			44.26
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			10.28
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			5.36
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			4.81
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			23.81
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			1051.13
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	8308.82		9404.21

### A.1.23. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Principalele activități generate prin implementarea amenajamentului silvic sunt:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- lucrări de regenerare a pădurii;

Activitățile care implică lucrările de mai sus, au fost descrise în subcapitolele anterioare.

#### **A.1.24. Informații privind procesele tehnologice ce se vor desfășura ca urmare a implementării amenajamentului silvic**

Ca efect al implementării unor lucrări propuse prin amenajament (curățiri, rărituri, tratamente, tăieri de conservare), se realizează și activitățile de colectare și scoatere a materialului lemnos. Aceste activități, precum și cea de transport, sunt reglementate prin **OM 1540/2011** pentru aprobarea "**Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare**". Amenajamentul silvic nu are ca obiect reglementarea acestor activități. El are un capitol distinct care face trimitere la Ordinul menționat anterior și conține precizări de ordin general cu privire la aceste aspecte. Evident, activitatea de exploatare forestieră este un act de cultură, ea desfășurându-se în condițiile gestionării durabile a pădurilor. Ordinul de mai sus prevede respectare unor măsuri și instrucțiuni privind activitățile de exploatare forestieră, cum ar fi:

- ✓ pentru fondul forestier proprietate publică a statului, exploatarea masei lemnoase se efectuează în regie proprie sau de operatori economici atestați pentru exploatare forestiere;
- ✓ exploatarea masei lemnoase se efectuează în baza autorizației de exploatare;
- ✓ perioadele permise pentru exploatarea masei lemnoase din păduri, în funcție de: lucrarea care se execută (tratamente și felul tăierii, tăieri de conservare, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și de produse accidentale), anul de fructificație, suprafața ocupată de semințis, formația/grupa de formații forestiere etc.;
- ✓ activitățile necesare pregătirii parchetului de exploatare;
- ✓ tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos apropiat și a instalațiilor aferente vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă vătămarea regenerărilor, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor peste limitele admise de normele tehnice;
- ✓ corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit de zăpadă sau este înghețat;
- ✓ tehnologia de exploatare a arborilor cu coroană – varianta arbori întregi se poate aplica numai cu condiția evitării producerii de prejudicii arborilor rămași pe picior;
- ✓ coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințșului;
- ✓ condițiile necesare pentru instalarea de funiculare;
- ✓ drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințș; lățimea drumului este de maxim 4m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor;
- ✓ drumurile de scos-apropiat se pot aproba și se pot realiza pe versanți cu înclinare de până la 30°, în situația în care substratul litologic este constituit din fliș – facies marnos, marno-argilos și argilos, nisipuri, pietrișuri și loess, sau de până la 35° pe alte substraturi litologice și pot avea o declivitate maximă de 25%; peste aceste limite scos-apropiatul lemnului se realizează cu funiculare/alte instalații cu cablu;
- ✓ aprobarea realizării drumurilor de scos-apropiat se face de emitentul autorizației de exploatare;
- ✓ traseele de funicular și cele ale drumurilor de tractor folosite pentru scos-apropiatul masei lemnoase reprezintă căi de acces interior și nu schimbă categoria de folosință silvică a terenurilor pe care se amplasează;
- ✓ colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;

- ✓ colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă;
- ✓ se interzice colectarea lemnului pe albiile cursurilor de apă permanente; traversarea acestora se va face pe podețe provizorii sau, în perioada de iarnă, pe pod de gheață;
- ✓ depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă;
- ✓ la terminarea procesului de exploatare a masei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;
- ✓ modul în care se realizează controlul respectării regulilor silvice de exploatare a masei lemnoase;
- ✓ titularul autorizației este obligat să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchetele, platformele primare, precum și la alte obiective care îi aparțin, situate în pădure;
- ✓ condițiile pentru amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat;
- ✓ în pădurile certificate, în cele situate în arii naturale protejate, în cele de interes științific și în cele de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și în arboretele destinate să producă lemn de rezonanță și claviatură, în funcție de importanța acestora și de modul specific de gospodărire, ocoalele silvice pot stabili, prin autorizații, măsuri speciale pentru derularea corespunzătoare a exploatării masei lemnoase.

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

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

#### **A.1.25. Sumarul efectelor generate de implementarea planului**

Efectele reprezintă modificări fizice, chimice și biologice ale mediului înconjurător ca urmare a apariției unei cauze (exemple: creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrațiilor de poluanți în aer, apă sau sol, creșterea intensității luminoase, pătrunderea speciilor invazive, alte efecte).

Efectele ce pot fi generate de activitățile implementate prin amenajamentul silvic al **O.S. Brăila** (lucrări silvotehnice) sunt enumerate sumar, după cum urmează:

- ✓ extragere de arbori, ca urmare a aplicării lucrărilor silvotehnice;
- ✓ modificarea calității aerului,
- ✓ creșterea nivelului de zgomot,
- ✓ creșterea nivelului de poluanți în sol și apă, ca urmare a folosirii utilajelor în procesul de exploatarea forestieră;
- ✓ mortalitate accidentală a indivizilor;
- ✓ distrugerea nișelor de adăpost, hrănire, reproducere pentru specii.

Efectele enumerate anterior sunt analizate în subcapitolele următoare, în vederea identificării nivelului de impact care ar putea fi generat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei”, ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei”, ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”, ROSCI0012 - „Brațul Măcin”, ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior”, ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”.

Precizăm ca efectele nu trebuie confundate cu impactul, așa cum evidențiază și reglementările privind evaluarea adecvată. Astfel, identificarea efectelor reprezintă doar o primă etapă în analiza formelor de impact, ale căror semnificații vor depinde de intensitatea efectelor respective.

### **A.1.26. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar**

În cazul unui amenajament silvic, intervențiile sunt reprezentate de lucrările silvotehnice prevăzute. Hărțile cu lucrările prevăzute de amenajamentul **O.S. Brăila** sunt anexate studiului de evaluare adecvată și sunt realizate la nivel de U.P. - **Piese desenate – Harta lucrărilor**).

### **A.2. EFECTELE GENERATE DE INTERVENȚIILE PLANULUI**

Cu privire la specificul amenajamentelor silvice, principalul efect generat de activitățile propuse (lucrări silvotehnice) este reprezentat de extragerea de arbori.

Precizăm că în cazul implementării lucrărilor silvotehnice, extragerea arborilor nu reprezintă o îndepărtare a vegetației pentru a instala anumite obiective, ci are scopul de a conduce structura arboretelor spre cea capabilă să îndeplinească în mod optim funcțiile atribuite, respectând principiile prezentate anterior (permanența pădurii, eficacitatea funcțională etc).

Extragerea arborilor se realizează prin activități forestiere specifice care implică folosirea de utilaje, care pot conduce și la apariția unor efecte precum: modificarea calității aerului, generarea de zgomote și vibrații, generarea accidentală de poluanți în sol și apă. În cazul unor specii de faună, efectele care ar putea fi generate de implementarea lucrărilor silvotehnice se referă la distrugerea zonelor de adăpost, hrănire, reproducere.

Cuantificarea efectelor care sunt relevante față de aplicarea amenajamentului silvic se poate realiza în funcție de particularitățile fiecărui tip de efect în parte.

Pentru **emisiile de zgomot (dB)** generate de utilajele folosite în exploatarea forestieră au fost luate în considerare intervale medii, conform datelor din literatura de specialitate și specificații tehnice.

Principalele surse de zgomot în activitățile forestiere de recoltare a materialului lemnos și nivelurile aproximative de zgomot produs, sunt următoarele:

- *motofierăstrău: 80-110 dB;*
- *tractor forestier: 80-100 dB;*
- *autocamion transport: 90-110 dB.*

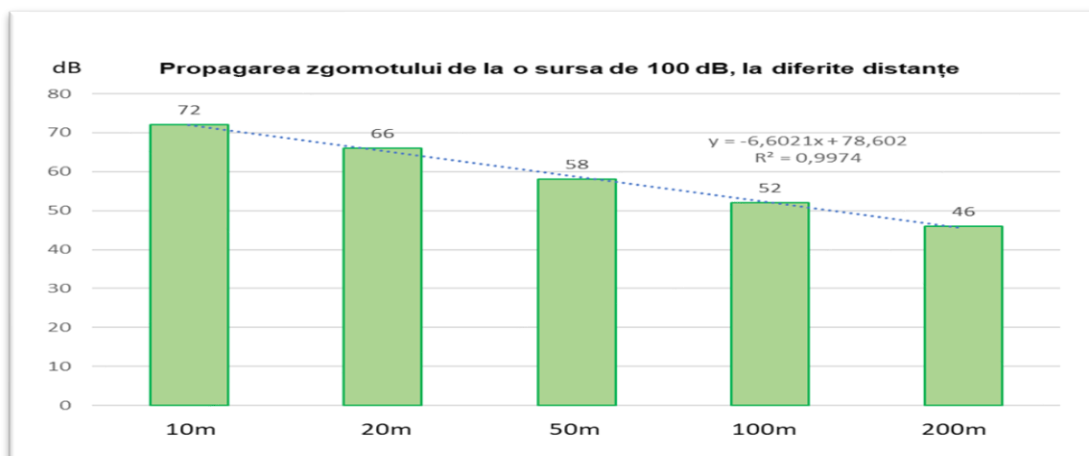
Pentru a estima modul în care se dispersează nivelul de zgomot generat de o sursă punctiformă, în funcție de distanță, a fost utilizat modelul teoretic pentru calculul nivelului de zgomot, conform ghidului Ordinului 1830/2007, utilizând formula:

$$**Lp=Lw-10*log(r^2)-8, unde:**$$

- *Lp-nivel de zgomot,*
- *Lw-putere acustică,*
- *r-distanța față de sursa de zgomot.*

*Tabel 36 -Tabel privind nivelul de zgomot la diferite distanțe de sursa de generare*

Utilaj	Zgomot la sursă, interval dB (Lw)	Nivel zgomot la distanța de.....m, dB (Lp)				
		10	20	50	100	200
Motofierăstrău	80	52	46	38	32	26
	110	82	76	68	62	56
Tractor forestier	80	52	46	38	32	26
	100	72	66	58	52	46
Autocamion	90	62	56	48	42	36
	110	82	76	68	62	56



#### Reprezentarea grafică a scăderii nivelului de zgomot la diferite distanțe față de sursă

Analizând rezultatele și graficul de mai sus, se poate observa faptul că nivelul de zgomot scade odată cu mărirea distanței, iar la dublarea distanței nivelul de zgomot scade constant cu 6 dB. Scăderea nivelului de zgomot odată cu creșterea distanței față de sursă este evidențiată și de coeficientul de corelație  $R^2=0.9974$ , care indică o legătură semnificativă între cele două caracteristici, zgomot și distanță.

Modelul teoretic prezentat anterior este fundamentat pentru suprafețe de teren plan.

Având în vedere morfologia terenului specific al O.S. Brăila, unde alternează formele de relief și caracteristicile acestora cât și faptul că vegetația forestieră acționează ca o barieră acustică iar lucrările silvotehnice se aplică în perioade scurte de timp și dispersat în cadrul unității de producție, estimăm că efectele rezultate prin producerea de zgomote nu vor avea o influență negativă semnificativă asupra receptorilor analizați (specii de faună protejate).

Modificarea calității aerului apare pe fondul emisiilor generate de utilajele folosite în procesul tehnologic de recoltare de arbori, sub formă de gaze și pulberi. Prin utilizarea de utilaje performante cu inspecțiile tehnice la zi, emisiile se vor încadra în limitele prevăzute de legislație, după cum urmează:

- dioxid de sulf:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $350\mu\text{g}/\text{mc}$ .
  - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) =  $20\mu\text{g}/\text{mc}$ .
- dioxid și oxizi de azot:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $200\mu\text{g}/\text{mc}$ .
  - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) =  $30\mu\text{g}/\text{mc}$ .
- pulberi în suspensie PM10:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $50\mu\text{g}/\text{mc}$ .
- monoxid de carbon:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $10\text{ mg}/\text{mc}$ .
- benzen:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $5\mu\text{g}/\text{mc}$ .
- plumb:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $0,5\mu\text{g}/\text{mc}$ .

**Emisiile de poluanți în apă și sol**, pot apărea numai accidental ca urmare a defectării unor utilaje. Prin respectarea legislației care reglementează procesul de exploatare forestieră, care stabilește condiții de protecție pentru ape și sol, considerăm că apariția acestui efect este puțin probabilă și nu va genera un impact semnificativ.

**Mortalitatea indivizilor** în cazul speciilor de interes comunitar menționate în formularele standard și planurile de management, poate fi numai accidentală, în timpul executării unor lucrări silvotehnice. Speciile protejate de interes comunitar aparțin grupului mamiferelor, pasărilor, peștilor, nevertebratelor și amfibienilor. Așa cum rezultă și din datele din planul de management, completate punctual și de observațiile de teren, speciile de interes comunitar, au populații stabile care permit menținerea acestora în parametrii optimi.

**Distrușgerea nișelor de adăpost, hrănire, reproducere** pentru speciile enunțate și mai sus, poate apărea punctual, în special ca urmare a recoltării unor arbori care pot fi utilizați de specii de coleoptere xilofage, în cadrul ciclului de viață. Pentru specia de amfibieni și reptile protejate, efectul poate apărea la trecerea cu utilaje prin bălți temporare existente în pădure, bălți care sunt folosite pentru reproducere și depunerea pontelor.

Populațiile speciilor de pești nu vor fi afectate de realizarea lucrărilor cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului, care vor preveni apariția unor poluări accidentale a apelor.

Se apreciază ca structura și dinamica populațiilor speciilor de pești de interes conservativ nu vor fi afectate prin derularea planului.

Cu privire la ultimele două efecte, întrucât amenajamentul silvic are un specific de aplicare particular în care lucrările silviculturale sunt eşalonate în timp și spațiu de-a lungul a 5 ani, pe o suprafață de 9404.21ha, o estimare a cuantificării acestor două efecte nu poate fi realizată în mod obiectiv.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul studiului și respectarea prevederilor regimului silvic, speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă. Un argument general poate fi faptul că pădurile din cadrul OS Brăila, sunt gospodărite pe bază de amenajament silvic fundamentat ecologic, de aproximativ șapte decenii, asigurându-se o gestionare durabilă care a menținut habitatele și speciile de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă, fapt ce a permis declararea siturilor de importanță comunitară ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei”, ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei”, ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”, ROSCI0012 - „Brațul Măcin”, ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior”, ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”.

**Extragerea de arbori** pentru anumite tipuri de lucrări silvotehnice se poate cuantifica prin volumul de lemn care se poate recolta pe parcursul aplicării amenajamentului silvic. Volumul de recoltat pe tipuri de lucrări pentru lucrările propuse a fost detaliat în subcapitolele A1.16. - pentru întreaga suprafață de fond forestier de stat a O.S. Brăila și și A1.17 pentru suprafața suprapusă cu ariile naturale protejate.

**Prin amenajament pentru arboretele din aria naturală protejată RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, incluse în zona de protecție integrală nu s-au propus lucrări silvotehnice fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I) și sunt constituite în subunitatea de protecție - S.U.P. „E”.**

O altă modalitate de cuantificare a acestui efect (extragere de arbori) poate fi realizată și prin intermediul indicelui mediu de recoltare exprimat în mc/an/ha de recoltat la nivel de unitate amenajistică, în funcție de tipul de lucrare silvotehnică prevăzută.

Așa cum a mai fost precizat, amenajamentul silvic nu reglementează extragerea de arbori ca o simplă îndepărtare a vegetației, ci urmărește asigurarea unei gestionări durabile a pădurilor, astfel că indicele de recoltare mediu va fi analizat în raport cu indicele de creștere curentă, care exprimă la nivel cantitativ, acumularea de biomasă ce se înregistrează la nivelul pădurii prin procese fiziologice.

Indicele de creștere curentă care exprimă acumularea de masă lemnoasă are valori apropiate de cele ale indicelui de recoltare.



Se menționează ca o parte dintre lucrările de întreținere a culturilor silvice se vor desfășura în parcele de pădure tânără, cu consistenta ridicată, care constituie habitate improprie ocupării acestora de prădători sau specii tipice de pădure.

Habitatele de cuibărit ale pasărilor de pradă, ciocănititorilor și paseriformelor pot fi amplasate însă în parcele de pădure care vor fi parcurse de lucrările de exploatare forestieră. Aceste lucrări nu afectează întreaga suprafață a fondului forestier, realizându-se în afara perioadei de cuibărit și de creștere a puilor, respectiv începând cu luna august, pe parcursul sezoanelor de toamnă și de iarnă, când se poate asigura accesul în zonele împădurite. Pentru protejarea populațiilor acestor specii se vor conserva arborii vârstnici pe care s-au construit cuiburi pe ramuri sau în scorburi și vor fi implementate măsuri active de management (amplasare de cuiburi artificiale sau alte măsuri identificate în perioada desfășurării lucrărilor de exploatare).

În parcelele forestiere care urmează a fi parcurse de lucrări de exploatare nu s-au identificat colonii aparținând speciilor protejate de interes european sau speciilor protejate de interes național.

Zborul păsărilor dinspre habitatele de odihnă spre habitatele de hrănire ar putea fi afectat nesemnificativ în perioada desfășurării lucrărilor. Trebuie însă menționat ca majoritatea speciilor de păsări prezente în sit au același habitat de adăpost, hrănire și creștere a puilor, iar teritoriile de hrănire sunt suficient de mari pentru a asigura hrana necesară adulților și puilor.

Impactul lucrărilor desfășurate în aria planului asupra speciilor de mamifere se consideră a fi nesemnificativ. Speciile de mamifere sunt specii cu puternic caracter adaptativ. Impactul lucrărilor silvice asupra acestor specii este temporar, se realizează pe suprafețe mici din întregul habitat favorabil și nu afectează semnificativ populațiile mamiferelor din aria de implementare a planului.

**Sinteza efectelor analizate anterior este prezentată în tabelul următor:**

*Tabel 37-Sumarul efectelor generate de implementarea planului*

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța/Aria până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare	
Imple-mentare	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Tăieri de regenerare (tratamente) Lucrări speciale de conservare Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Valori generate de utilajele forestiere (dB)	Valori estimate - nivel de zgomot <90 db	Max 250m	ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei”, ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei”, ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”, ROSCI0012 - „Brațul Măcin”, ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior”, ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”, siturile	-	
	Modificarea calității aerului		Emisii generate de utilajele forestiere (μg/m <sup>3</sup> )	Efectele generate de implementarea proiectului sunt emisiile atmosferice de monoxid de carbon acestea se vor încadra în valorile de <10 mg/m <sup>3</sup> pe oră;	Max 1km	RANSAR: RORMS0019 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”, RORMS0002 - „Parcul Natural „Balta	-	
	Emisii de poluanți în apă și sol		Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental			-
	Mortalitatea indivizilor		Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat			-
	Distrugerea nișelor ecologice		Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat			-
	Extragere arbori		Prin intermediu indicelui	Indicele mediu de recoltare pentru OS Brăila pentru		În unitățile amenajistice unde se aplică		

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța/Aria până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
			mediu de recoltare	lucrările propuse este de 10 m <sup>3</sup> /an ha.	lucrările silvotehnice, OS Brăila	Mică a Brăilei” și RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”.	

Menționăm faptul că precizările din tabelul de mai sus au fost apreciate în condițiile respectării măsurilor cu caracter de protecție, care sunt detaliate în subcapitolele următoare.

### **A.3. ALTE PLANURI/PROIECTE CU CARE PLANUL POATE GENERA IMPACT CUMULAT**

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

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

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

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

*Tabel 38- Caracteristicile altor PP-uri care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC*

Nr. crt	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1.	<i>Amenajament O.S. Hanu Conachi RNP Romsilva fond forestier de stat</i>	Suprapus parțial cu ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior” ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare, Poluarea apei, aerului și solului Impactul negative cumulat <b><u>NESEMNICATIV</u></b> Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor doua Ocoale silvice.
2.	<i>Amenajament O.S. Măcin RNP Romsilva fond forestier de stat</i>	Suprapus parțial cu ROSCI0012 - „Brațul Măcin”, ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”, RORMS0019 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare, Poluarea apei, aerului și solului Impactul negative cumulat <b><u>NESEMNICATIV</u></b> Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor doua Ocoale silvice.
3.	<i>Amenajament O.S. Lacu Sărat RNP Romsilva fond forestier de stat</i>	Suprapus parțial cu ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei” ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei”, RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, RORMS0002 -	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare, Poluarea apei, aerului și solului Impactul negative cumulat <b><u>NESEMNICATIV</u></b> Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor doua Ocoale silvice.

Nr. crt	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
		"Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”		
4.	<i>Amenajament O.S. Hârșova RNP Romsilva fond forestier de stat</i>	Suprapus parțial cu ROSCI0012 - „Brațul Măcin”, ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin, RORMS0019 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”, ROSAC022 Canalele Dunării, ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare, Poluarea apei, aerului și solului Impactul negativ cumulat <b>NESEMNIFICATIV</b> Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor două Ocoale silvice.
5.	<i>Amenajament O.S. Slobozia RNP Romsilva fond forestier de stat</i>	Suprapus parțial cu Suprapus parțial cu ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei” ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei”,	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare, Poluarea apei, aerului și solului Impactul negativ cumulat <b>NESEMNIFICATIV</b> Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor două Ocoale silvice.

Deoarece efectele implementării amenajamentelor silvice sunt cuantificate la nivel de unitate amenajistică, nu se identifică un efect cumulativ cu celelalte planuri de amenajament cu care planul studiat se învecinează. Se poate pune problema unor intervenții simultane în suprafețe învecinate planificate de administratorii fondurilor forestiere, însă acest lucru se poate evita prin schimburi de informații la nivel instituțional.

#### **A.4. ALTE INFORMATII SOLICITATE DE CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

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

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

Prin urmare, "**Amenajamentul Ocolului Silvic Brăila**" este un studiu de bază, în gestionarea pădurilor, cu *conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic* și a fost întocmit numai pentru pădurile aparținând domeniului public al statului administrate de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolului Silvic Brăila, din cadrul Direcției Silvice Brăila.

**Scopul** amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Brăila, prin Ocolului Silvic Brăila, cu respectarea regimului silvic.

**Obiectul prezentului studiu** este evaluarea efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul ocolului silvic Ocolului Silvic Brăila, direcția silvică Brăila.

#### **A.4.1. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare**

Pădurile cvasivirgine sunt definite ca fiind pădurile virgine din trecut, care, între timp, au suferit modificări antropice observabile, nesemnificative asupra structurii, stațiunii și proceselor ecosistemice.

Pădurile virgine și cvasivirgine reprezintă unele dintre cele mai valoroase elemente ale patrimoniului natural național și universal. Prin urmare, este necesar ca acestea să fie identificate și zonate funcțional corespunzător, astfel încât să poată fi protejate și să își îndeplinească pe mai departe rolul de ecosisteme naturale complexe.

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

În ceea ce privește zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, în cadrul **U.P. VIII- Dobrele, IX Bran și UP X Ostrovul Constantin**, se află aria naturală protejată **RONPA0017 Parcul Natural Balta Mică a Brăilei**, cu o suprafață totală de suprapunere în cele trei unități de producție de 1365.22 ha, constituită ca subunitate de protecție S.U.P.„E”. **Prin amenajament pentru arboretele din aria naturală protejată RONPA0017 - "Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, incluse în zona de protecție integrală nu s-au propus lucrări silvotehnice**, fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I). Suprafața totală a arboretelor incluse în subunitate de protecție S.U.P.„E”, reprezintă 16 % din suprafața totală ocupată de păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi.

Zonele de pădure cu regim de conservare, ocupă o suprafață de **75.18 ha** (aproximativ 1% din suprafața cu pădure), aceste suprafețe fiind incluse în subunitatea de protecție **S.U.P.”M”** – păduri supuse regimului de conservare deosebită, iar **26.17ha** sunt arborete constituite în rezervații de semințe, incluse în **S.U.P. ”K”**.

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

#### **A.4.2. Structura și repartiția pe clase de vârstă a arboretelor din zona ariilor naturale protejate**

Așa cum s-a precizat și în subcapitolele anterioare, fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Brăila se suprapune parțial cu ariile de protecție Natura 2000: *ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei”, ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei”, ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”, ROSCI0012 - „Brațul Măcin”, ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior”, ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”*.

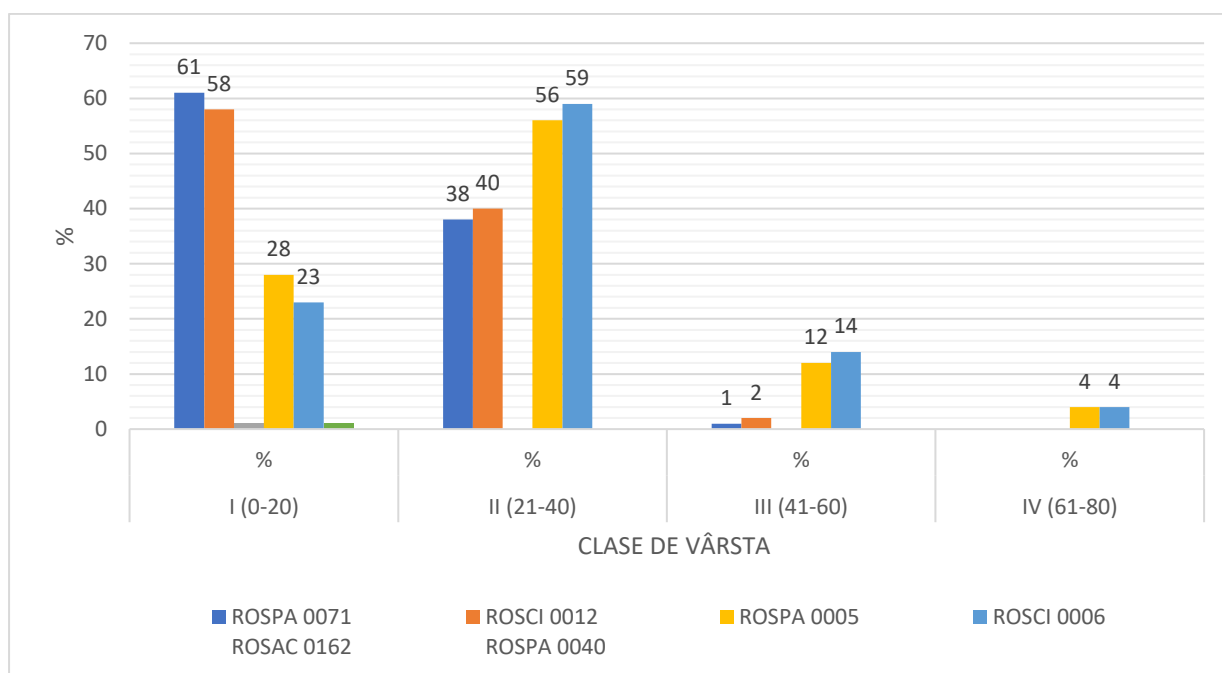
Fondul forestier al OS Brăila este separat de celelalte ocoale silvice, cât și de majoritatea trupurilor de pădure private aflate în vecinătate, prin căi de comunicații (drumuri publice), terenuri agricole sau limite naturale evidente (râuri). Având în vedere această dispunere teritorială, considerăm că zona probabilă de influență a amenajamentului se rezumă la suprafața O.S. Brăila.

**Structura pe clase de vârstă** pentru O.S. Brăila, unde există suprapunerea cu ariile naturale protejate este prezentată în tabelul următor:

Tabel 39- Structura pe clase de vârstă la nivelul ariilor naturale protejate

U.P.	ARIE PROTEJATĂ	SUPRAFAȚA PĂDURE (HA)	CLASE DE VÂRSTĂ (HA/%)											
			I 0-20		II 21-40		III 41-60		IV 61-80		V 81-100		VI și peste > 101	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	ROSPA 0071 ROSAC0162	780.30	477.76	61	296.07	38	6.47	1	-	-	-	-	-	-
III-VII	ROSCI 0012 ROSPA 0040	2119.35	1232.14	58	849.06	40	38.15	2	-	-	-	-	-	-
VII-XI	ROSPA 0005	3728.46	1036.07	28	2099.11	56	456.22	12	137.06	4	-	-	-	-
VIII-XI	ROSCI 0006	3408.02	797.25	23	2017.49	59	456.22	14	137.06	4	-	-	-	-

Figura 1- Structura pe clase de vârstă la nivelul ariilor naturale protejate



Structura arboretelor din punct de vedere biometric în zona ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Brăila este prezentată în tabelul următor:

Tabel 40- Structura arboretelor la nivelul ariilor naturale protejate

U.P.	Arie protejată	Suprafața pădure (ha)	Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Clase de producție medie	Volum mediu la ha m <sup>3</sup> /ha	Indici de creștere curentă m <sup>3</sup> /ha/an	Indici de recoltare m <sup>3</sup> /ha/an
I	ROSPA 0071 ROSAC0162	780.30	18	0.79	3.47	96	6.7	5.4
III-VII	ROSCI 0012 ROSPA 0040	2119.35	19	0.78	2.71	159	9.2	15.7
VII-XI	ROSPA 0005	3728.46	27	0.71	3.12	166	7.9	7.0
VIII-XI	ROSCI 0006	3408.02	28	0.70	3.14	168	8.0	7.0

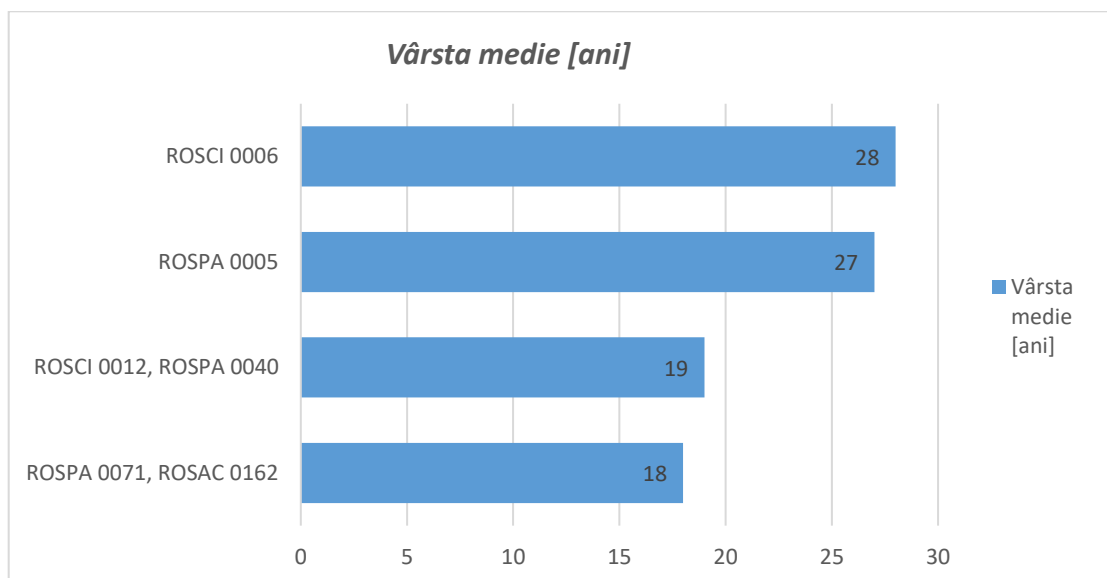


Figura 2- Vârsta medie la nivelul ariilor naturale protejate din cadrul OS Brăila

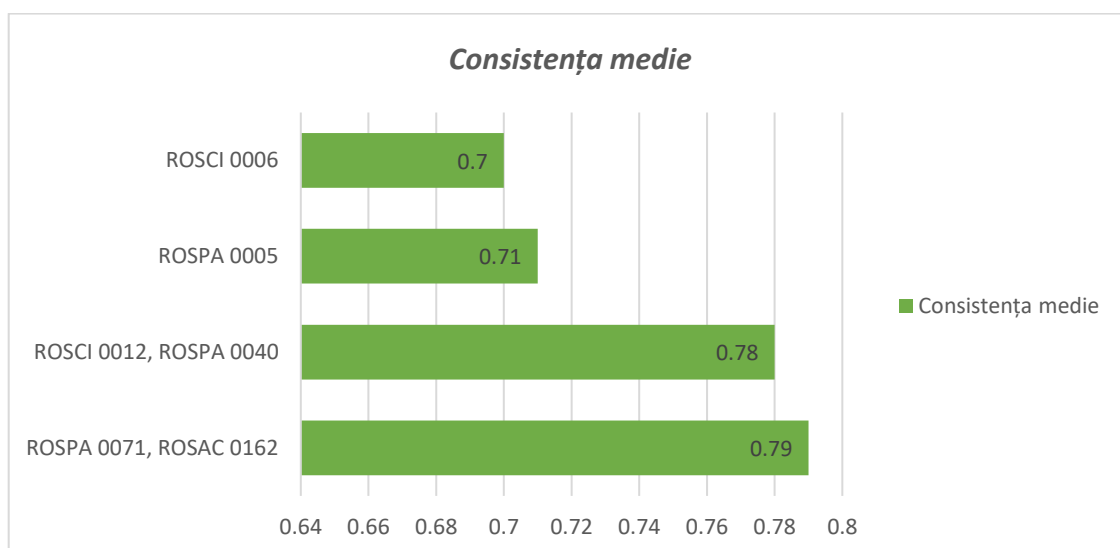
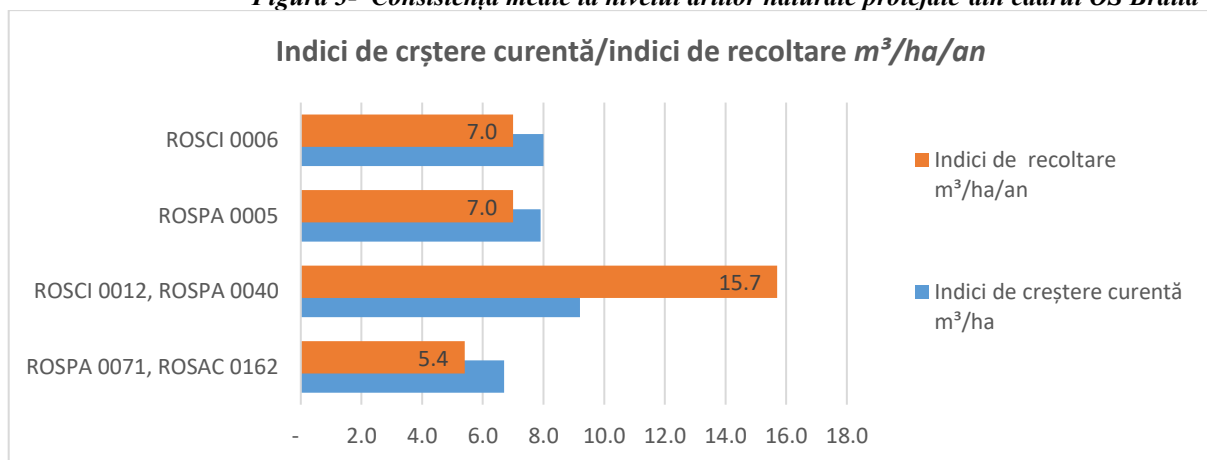


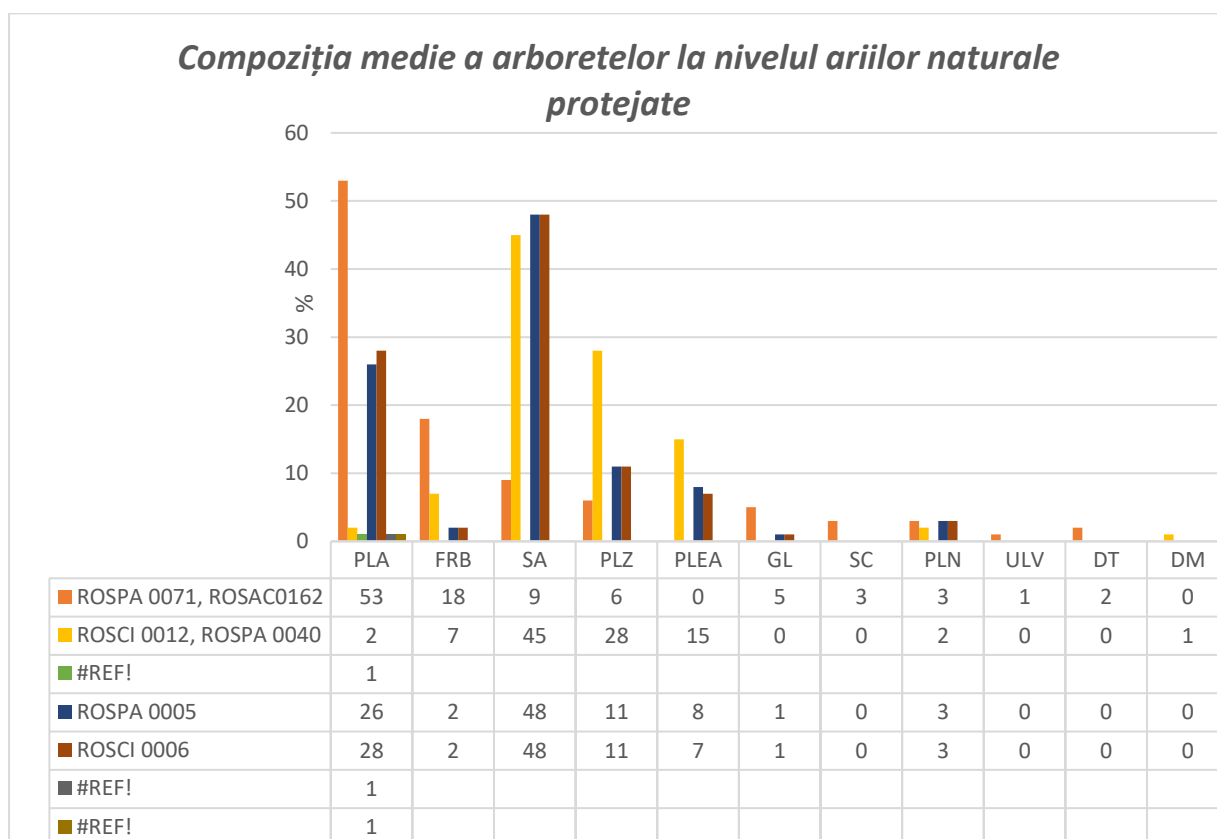
Figura 3- Consistența medie la nivelul ariilor naturale protejate din cadrul OS Brăila



**Figura 4- Indici de creștere curentă și indici de recoltare la nivelul ariilor naturale protejate din cadrul OS Brăila**

**Tabel 41- Compoziția medie a arboretelor la nivelul ariilor naturale protejate**

Arie protejată	U.P.	Suprafața pădure (ha)	PLA	FRB	SA	PLZ	PLEA	GL	SC	PLN	ULV	DT	DM
ROSPA 0071 ROSAC0162	I	780.30	53	18	9	6	-	5	3	3	1	2	-
ROSCI 0012 ROSPA 0040	III-VII	2119.35	2	7	45	28	15	-	-	2	-	-	1
ROSPA 0005	VII-XI	3728.46	26	2	48	11	8	1	-	3	-	-	-
ROSCI 0006	VIII-XI	3408.02	28	2	48	11	7	1	-	3	-	-	-



#### **A.4.3. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și o descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute**

**Alternativa zero** – nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic. Menținerea situației existente, fără aplicarea prevederilor amenajamentului silvic (varianta 0) poate conduce la:

- ✓ degradarea stării fitosanitare a habitatelor din Siturile Natura 2000 și din zonele apropiate; scăderea calității lemnului;
- ✓ afectarea resurselor genetice;
- ✓ creșterea posibilității apariției speciilor invazive și în special a celor străine invazive;
- ✓ promovarea structurilor monoetajate ale arboretelor care indirect determină o mai slabă protecție a solului;
- ✓ modificarea structurii orizontale și verticale caracteristice tipurilor de habitate de interes comunitar, ce va conduce la degradarea stării de conservare a acestora;
- ✓ simplificarea compozitei specifice a pădurii are drept urmare o și simplificare a stratificării în sol repartiției sistemelor radicular cu implicații negative în ceea ce privește circulația și acumularea apei în sol;

- ✓ simplificarea compozitei specifice poate afecta și climatul intern al pădurii și în primul rând circuitul apei în ecosistem;
- ✓ în condițiile neaplicării prevederilor amenajamentului se poate ajunge la menținerea unei consistențe necorespunzătoare, cu o singură clasă de vârstă a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani), ce face imposibilă dezvoltarea subarboretului și a stratului ierbos;
- ✓ creșterea incidenței tăierilor ilegale cu posibilitatea afectării habitatelor și speciilor de interes comunitar ce fac obiectul de protecție al siturilor Natura 2000 și a pierderii funcțiilor ecologice ale pădurii;
- ✓ în cazul extrem, de neaplicare a amenajamentului silvic, printr-o exploatare nerațională a pădurilor, se poate ajunge la defrișarea acestora, cu consecințe grave privind și impactul asupra tuturor factorilor de mediu din zona de amplasament.
- ✓ pierderi economice, în special pentru comunitățile locale.

**Alternativa unu** – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu. În cazul acestei variante ar fi realizate doar obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cu rezultate directe asupra dezvoltării habitatelor forestiere bazate strict pe criteriile forestiere și criteriile economice.

Această alternativă nu ia în calcul menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora.

De asemenea, având în vedere statutul de arie protejată al sitului NATURA 2000 se impun și alte măsuri suplimentare de protecție a mediului, recomandate în raportul de mediu.

Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu nu ar avea consecințe dezastruoase, tratamentele propuse fiind în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului, însă vor putea afecta starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor din sit și calitatea mediului.

**Alternativa doi** – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu.

În cazul acestei variante ar fi atinse atât obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cât și obiectivele de conservare ale siturilor NATURA 2000 (menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora).

Din acest motiv, considerăm **alternativa 2** varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu, ca fiind cea mai adecvată în această situație.



## B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR CARE POT FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

### B.1. DATE PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR SUPRAPUSE PESTE OCOLUL SILVIC BRĂILA: SUPRAFAȚA, TIPURI DE HABITATE ȘI SPECII DE INTERES COMUNITAR CARE AR PUTEA FI AFECTATE PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI

Identificarea **ANPIC** potențial afectate de lucrările silvotehnice propuse pentru perioada de valabilitate **01.01.2024 – 31.12.2028** a amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul **O.S. Brăila**, s-a realizat prin analiză geospațială (GIS), prin aplicarea celor patru criterii prevăzute în **Anexa 6A din OMMAP 1682/2023**:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

În urma analizei realizate în raport cu lucrările propuse de amenajament, a rezultat că ariile naturale protejate de interes comunitar (situri de importanță comunitară – SCI și ariile de protecție specială avifaunistică – SPA) care se suprapun peste teritoriul O.S. Brăila sunt:

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

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

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

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

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

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

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

1. **ROSPA0005** - „Balta Mica a Brăilei” - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se afla în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. VII, VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de **4483,30ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului);
2. **ROSPA0040** - „Dunărea Veche - Brațul Măcin” - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de OS Brăila se afla în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. III, IV, V, VI și VII) pe o suprafață de **2515,18 ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).

3. **ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior”**- Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O .5. Brăila se afla in raza unei singure unități de producție a ocolului(U.P. I) pe o suprafață de **848.60ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).
4. **ROSCI0006 - „Balta Mica a Brăilei”** - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se afla in raza a patru unități de producție a ocolului (U.P. VIII, IX, X și XI) pe o suprafață de **4116,36ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).
5. **ROSCI0012 - „Brațul Măcin”** - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se afla în raza a cinci unități de producție a ocolului (U.P. III, IV, V, VI și VII) pe o suprafață de **2515,18ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).
6. **ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”** - Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de OS Brăila, se suprapune cu unitatea de producție- U.P. I pe o suprafață de **848,60ha** (fond forestier aparținând domeniului public al Statului).

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

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

În *Tabelul 42* sunt prezentate unitățile de producție și suprafețele lor incluse în situri Natura 2000.

*Tabel 42- Suprafețe ale OS Brăila incluse în situri Natura 2000*

Nr. crt.	Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție (Nr./denumire)	Parcele componente	Suprafața (ha)	
1	<b>ROSPA0071 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR</b>	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	<b>848,60</b>	
2	<b>ROSAC0162 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR</b>	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	<b>848,60</b>	
3	<b>ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN</b>	III Filipoiu	1-12;	394,17	
		IV Catargea	1-29;	550,79	
		V Titcov	1-20;	427,35	
		VI Freăței	1-18;	393,30	
		VII Rața	1-27, 33-39;	749,57	
		<b>Total</b>			<b>2515,18</b>
4	<b>ROSPA0040 - DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN</b>	III Filipoiu	1-12;	394,17	
		IV Catargea	1-29;	550,79	
		V Titcov	1-20;	427,35	
		VI Freăței	1-18;	393,30	
		VII Rața	1-27, 33-39;	749,57	
		<b>Total</b>			<b>2515,18</b>
5	<b>ROSPA0005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI</b>	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	
		<b>Total</b>			<b>4483,30</b>
6	<b>ROSCI0006– BALTA MICĂ A BRĂILEI</b>	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	
		<b>Total</b>			<b>4116,36</b>

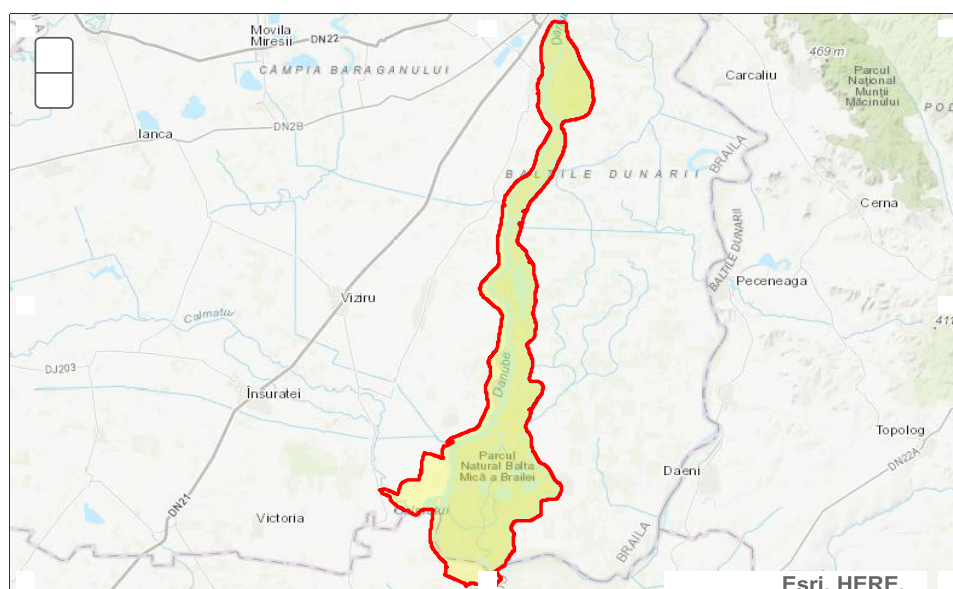
### B.1.1. Situl de protecție avifaunistică- ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei”

#### **Baza legală**

Situl Natura 2000 **ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei”** a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.

#### **Localizarea:**

- Longitudine:	27.899147
- Latitudine:	44.936289



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

Situl Natura 2000 **ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei”** este localizat în partea de sud - est a țării, având o suprafață de 25802,00 ha.

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

Tabel 43- Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

G	Code	Specii Scientific Name	S	NP	T	Population in the site					Site assessment			
						Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A298	<u>Acrocephalus arundinaceus</u>			r	0	0		P		D			
B	A296	<u>Acrocephalus palustris</u>			r	0	0		P		D			
B	A295	<u>Acrocephalus schoenobaenus</u>			r	0	0		P		D			
B	A297	<u>Acrocephalus scirpaceus</u>			r	0	0		P		D			
B	A168	<u>Actitis hypoleucos</u>			c	0	0		C		D			
B	A168	<u>Actitis hypoleucos</u>			r	0	0		P		D			
B	A247	<u>Alauda arvensis</u>			r	0	0		P		D			
B	A229	<u>Alcedo atthis</u>			r	30	30	p	P		C	B	C	C
B	A054	<u>Anas acuta</u>			c	150	150	i	P		D			
B	A056	<u>Anas clypeata</u>			c	1000	1200	i	C		C	B	C	B
B	A050	<u>Anas penelope</u>			c	600	600	i	P		D			
B	A053	<u>Anas platyrhynchos</u>			c	3000	3000	i	P		D			
B	A053	<u>Anas platyrhynchos</u>			r	60	60	p	P		D			
B	A051	<u>Anas strepera</u>			r	20	20	p	C		D			
B	A041	<u>Anser albifrons</u>			w	1600	1600	i	C		D			
B	A043	<u>Anser anser</u>			r	100	100	p	C		D			
B	A042	<u>Anser erythropus</u>			w	5	10	i	R	G	B	B	B	B
B	A257	<u>Anthus pratensis</u>			c	0	0		C		D			
B	A256	<u>Anthus trivialis</u>			c	0	0		C		D			
B	A089	<u>Aquila pomarina</u>			c	200	200	i	C		C	B	C	B
B	A028	<u>Ardea cinerea</u>			r	35	35	p	C		D			
B	A029	<u>Ardea purpurea</u>			r	80	90	p	P		B	A	C	B
B	A024	<u>Ardeola ralloides</u>			r	300	400	p	P		B	A	C	B
B	A221	<u>Asio otus</u>			r	0	0		C		D			
B	A059	<u>Aythya ferina</u>			c	3000	3000	i	P		D			
B	A059	<u>Aythya ferina</u>			r	100	100	p	P		D			
B	A060	<u>Aythya nyroca</u>			r	50	70	p	P		C	A	C	B
B	A021	<u>Botaurus stellaris</u>			r	10	20	p	P		C	B	C	B
B	A396	<u>Branta ruficollis</u>			c	200	200	i	P		C	B	C	B
B	A396	<u>Branta ruficollis</u>			w	7000	10000	i	C	M	B	B	B	B
B	A366	<u>Carduelis cannabina</u>			c	0	0		P		D			
B	A364	<u>Carduelis carduelis</u>			c	0	0		P		D			
B	A365	<u>Carduelis spinus</u>			c	0	0		P		D			
B	A196	<u>Chlidonias hybridus</u>			c	3000	5000	i	P		B	B	C	B
B	A196	<u>Chlidonias hybridus</u>			r	200	600	p	P		B	B	C	B
B	A363	<u>Chloris chloris</u>			c	0	0		P		D			
B	A031	<u>Ciconia ciconia</u>			c	1500	3000	i	V		C	A	C	A
B	A030	<u>Ciconia nigra</u>			c	200	400	i	P		C	A	C	B
B	A030	<u>Ciconia nigra</u>			r	0	0		P		C	A	C	B
B	A081	<u>Circus aeruginosus</u>			r	24	24	p	P		C	B	C	B
B	A373	<u>Coccothraustes coccothraustes</u>			c	0	0		C		D			
B	A231	<u>Coracias garrulus</u>			r	25	30	p	P		C	B	C	C
B	A212	<u>Cuculus canorus</u>			r	0	0		P		D			
B	A036	<u>Cygnus olor</u>			r	0	0		P		D			
B	A036	<u>Cygnus olor</u>			c	500	1000	i	P		D			
B	A253	<u>Delichon urbica</u>			c	0	0		C		D			
B	A027	<u>Egretta alba</u>			r	70	80	p	P		B	B	C	B
B	A026	<u>Egretta garzetta</u>			r	420	480	p	P		B	B	C	B
B	A383	<u>Emberiza calandra</u>			c	0	0		C		D			
B	A269	<u>Erithacus rubecula</u>			c	0	0		C		D			
B	A097	<u>Falco vespertinus</u>			c	200	200	i	P		C	B	C	B
B	A359	<u>Fringilla coelebs</u>			c	0	0		P		D			
B	A360	<u>Fringilla montifringilla</u>			c	0	0		P		D			
B	A125	<u>Fulica atra</u>			c	3000	5000	i	P		D			
B	A125	<u>Fulica atra</u>			r	0	0		P		D			
B	A127	<u>Grus grus</u>			c	44	44	i	P		C	B	C	B
B	A075	<u>Haliaeetus</u>			r	2	2	p	P		B	B	C	B

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

G	Code	Specii Scientific Name	S	NP	T	Population in the site				Site assessment							
						Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C					
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.			
		<u>albicilla</u>															
B	<u>A299</u>	<u>Hippolais icterina</u>			r	0	0		C			D					
B	<u>A251</u>	<u>Hirundo rustica</u>			c	0	0		C			D					
B	<u>A438</u>	<u>Iduna pallida</u>			r	0	0		R			D					
B	<u>A022</u>	<u>Ixobrychus minutus</u>			r	70	80	p	P			C	B	C	B		
B	<u>A233</u>	<u>Jynx torquilla</u>			r	0	0		C			D					
B	<u>A338</u>	<u>Lanius collurio</u>			r	20	40	p	P			D					
B	<u>A459</u>	<u>Larus cachinnans</u>			c	500	1000	i	P			D					
B	<u>A459</u>	<u>Larus cachinnans</u>			r	0	0		P			D					
B	<u>A179</u>	<u>Larus ridibundus</u>			r	120	120	p	C			D					
B	<u>A291</u>	<u>Locustella fluviatilis</u>			c	0	0		C			D					
B	<u>A292</u>	<u>Locustella luscinioides</u>			r	0	0		P			D					
B	<u>A270</u>	<u>Luscinia luscinia</u>			c	0	0		C			D					
B	<u>A270</u>	<u>Luscinia luscinia</u>			r	0	0		C			D					
B	<u>A271</u>	<u>Luscinia megarhynchos</u>			c	0	0		C			D					
B	<u>A271</u>	<u>Luscinia megarhynchos</u>			r	0	0		R			D					
B	<u>A230</u>	<u>Merops apiaster</u>			c	0	0		C			D					
B	<u>A073</u>	<u>Milvus migrans</u>			r	2	2	p	P			C	B	C	B		
B	<u>A262</u>	<u>Motacilla alba</u>			r	0	0		P			D					
B	<u>A260</u>	<u>Motacilla flava</u>			r	0	0		P			D					
B	<u>A319</u>	<u>Muscicapa striata</u>			r	0	0		R			D					
B	<u>A023</u>	<u>Nycticorax nycticorax</u>			r	250	350	p	P			B	B	C	B		
B	<u>A337</u>	<u>Oriolus oriolus</u>			r	0	0		C			D					
B	<u>A214</u>	<u>Otus scops</u>			r	0	0		R			D					
B	<u>A020</u>	<u>Pelecanus crispus</u>			c	10	50	i	C	G		B	B	B	B		
B	<u>A017</u>	<u>Phalacrocorax carbo</u>			r	460	460	p	R			C	B	C	B		
B	<u>A393</u>	<u>Phalacrocorax pygmeus</u>			r	100	100	p	P			C	B	C	B		
B	<u>A274</u>	<u>Phoenicurus phoenicurus</u>			r	0	0		C			D					
B	<u>A315</u>	<u>Phylloscopus collybita</u>			c	0	0		C			D					
B	<u>A316</u>	<u>Phylloscopus trochilus</u>			c	0	0		C			D					
B	<u>A034</u>	<u>Platalea leucorodia</u>			r	80	120	p	P			B	B	C	B		
B	<u>A032</u>	<u>Plegadis falcinellus</u>			r	60	70	p	P			B	B	C	B		
B	<u>A005</u>	<u>Podiceps cristatus</u>			r	12	12	p	C			D					
B	<u>A006</u>	<u>Podiceps grisegena</u>			r	2	2	p	C			D					
B	<u>A008</u>	<u>Podiceps nigricollis</u>			r	40	40	p	C			C	B	C	B		
B	<u>A266</u>	<u>Prunella modularis</u>			c	0	0		C			D					
B	<u>A372</u>	<u>Pyrrhula pyrrhula</u>			c	0	0		R			D					
B	<u>A317</u>	<u>Regulus</u>			w	0	0		C			D					

G	Code	Specii Scientific Name	S	NP	T	Population in the site				Site assessment				
						Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
		<u>regulus</u>												
B	A336	<u>Remiz pendulinus</u>			r	0	0		C		D			
B	A249	<u>Riparia riparia</u>			c	0	0		C		D			
B	A275	<u>Saxicola rubetra</u>			r	0	0		C		D			
B	A276	<u>Saxicola torquatus</u>			r	0	0		C		D			
B	A361	<u>Serinus serinus</u>			c	0	0		P		D			
B	A193	<u>Sterna hirundo</u>			r	200	200	p	P		B	B	C B	
B	A193	<u>Sterna hirundo</u>			c	2000	3000	i	P		B	B	C B	
B	A351	<u>Sturnus vulgaris</u>			c	0	0		P		D			
B	A311	<u>Sylvia atricapilla</u>			r	0	0		C		D			
B	A310	<u>Sylvia borin</u>			r	0	0		R		D			
B	A309	<u>Sylvia communis</u>			r	0	0		C		D			
B	A308	<u>Sylvia curruca</u>			r	0	0		C		D			
B	A004	<u>Tachybaptus ruficollis</u>			r	4	4	p	C		D			
B	A283	<u>Turdus merula</u>			r	0	0		R		D			
B	A285	<u>Turdus philomelos</u>			r	0	0		R		D			
B	A232	<u>Upupa epops</u>			r	0	0		C		D			
B	A142	<u>Vanellus vanellus</u>			r	20	20	p	C		D			

**Grup:** A = Amfibieni, B = păsari, F = pești, I = nevertebrate, M = Mamifere, P = plante, R = reptile

**S:** specii sensibile

**NP:** specii care nu mai sunt prezente in sit

**Tip:** p = permanent, r = reproducere, c = concentratie, w = iernare

**Unitate de măsură:** i = indivizi, p = perechi

**Categorii de abundență (Cat.):** C = comun, R = rar, FR = foarte rar, P = prezent

**Calitatea datelor:** B = 'Bună'; M = 'Medie' S = 'Slabă'; FS = 'Foarte rară'

## DESCRIEREA SITULUI

### Caracteristici generale ale sitului

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

**Total acoperire 99.93**

### Alte caracteristici ale sitului:

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

### **Calitate si importanta**

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

### **Vulnerabilitate**

- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele traditionale in agricultura intensiva, cu monoculturi mari; folosirea excesivă a chimicalelor; efectuarea lucrarilor numai cu utilaje si masini; schimbarea habitatului semi-natural (fanete, pasuni) datorita incetarii activitatilor agricole ca cositul sau pasunatul; braconaj; desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul raurilor, pe zone de ses, in turbarii; cositul in perioada de cuibarire; industrializare si extinderea zonelor urbane; distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor; deranjarea pasarilor in timpul cuibaritului (colonii); arderea vegetatiei (a miristii si a parloagelor); scoaterea puilor pentru comert ilegal; reglarea cursurilor raurilor; electrocutare si coliziune cu linii electrice; turismul in masa; amplasarea de generatoare; inmultirea necontrolata a specilor invazive; defrisarile, taierile rase si lucrarile silvice care au ca rezultat taierea arborilor pe suprafete mari; taierea selectiva a arborilor in varsta sau a unor specii; adunarea lemnului pentru foc; culegerea de ciuperci; impaduririle zonelor naturale sau seminaturale (pasuni, fanete, etc.); desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul raurilor, pe zone de ses 31; reglarea cursurilor raurilor; arderea stufului in perioada de cuibarire.

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

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

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

Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

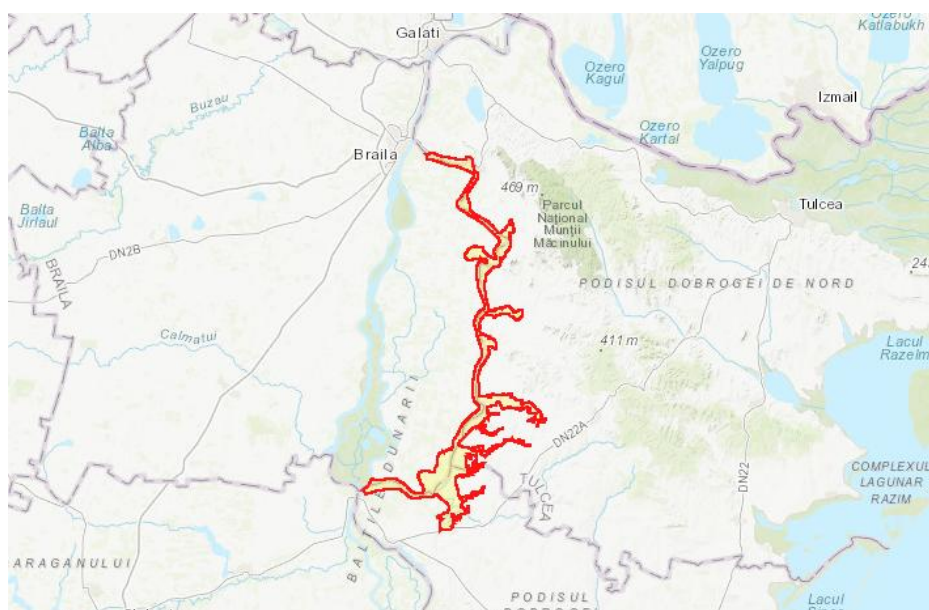
### ***B.1.2. Situl de protecție avifaunistică ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”***

### **Baza legală**

Situl Natura 2000 **ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”** a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.

### **Localizarea:**

- Longitudine:	27.984794
- Latitudine:	44.763692



Situl Natura 2000 "Dunărea Veche-Bratul Macin" în suprafață de 19011,80 ha, cu o altitudine cuprinsă între 0 și 198 de metri, delimitat în Bioregiunea Stepică.

ROSPA0040 Dunărea Veche – Bratul Macin a fost desemnată ca sit de protecție avifaunistică pentru 63 specii de păsări.

Tabel 44- Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

G	SPECIES				POPULATION IN THE SITE					SITE ASSESSMENT				
	CODE	SCIENTIFIC NAME	S	NP	T	SIZE		UNIT	CAT.	D.QUAL.	A B C D		A B C	
						MIN	MAX				POP.	CON.	ISO.	GLO.
B	A402	<u>Accipiter brevipes</u>			r	12	15	p	C		B	A	C	A
B	A402	<u>Accipiter brevipes</u>			e	30	30	i	C		B	A	C	A
B	A086	<u>Accipiter nisus</u>			c	600	1200	i	R		C	B	C	B
B	A293	<u>Acrocephalus melanopogon</u>			r	0	0		R		D			
B	A229	<u>Alcedo atthis</u>			r	110	140	p	R		C	C	C	B
B	A255	<u>Anthus campestris</u>			r	350	400	p	R		C	A	C	B
B	A089	<u>Aquila pomarina</u>			c	2930	5500	i	C		C	C	C	C
B	A029	<u>Ardea purpurea</u>			r	30	50	p	R		B	B	C	B
B	A060	<u>Aythya nyroca</u>			r	30	50	p	R		C	B	C	B
B	A021	<u>Botaurus stellaris</u>			r	12	15	p	R		B	A	B	B
B	A396	<u>Branta ruficollis</u>			w	2000	5000	i	C	G	B	B	B	B
B	A396	<u>Branta ruficollis</u>			c	30	30	i	R		C	B	C	B
B	A215	<u>Bubo bubo</u>			p	2	2	i	R		C	A	C	B
B	A133	<u>Burhinus oedicnemus</u>			r	12	20	p	R		B	B	C	B
B	A087	<u>Buteo buteo</u>			e	5026	10000	i	C		D			
B	A087	<u>Buteo buteo</u>			r	6	6	p	C		D			
B	A403	<u>Buteo rufinus</u>			r	8	11	p	R		B	A	C	B
B	A243	<u>Calandrella brachydactyla</u>			r	20	20	p	R		C	A	C	B
B	A224	<u>Caprimulgus europaeus</u>			r	50	70	p	R		C	C	C	B
B	A138	<u>Charadrius alexandrinus</u>			r	4	4	p	R		C	B	C	B
B	A196	<u>Chlidonias hybridus</u>			r	460	500	p	R		B	B	C	B
B	A031	<u>Ciconia ciconia</u>			c	13200	75780	i	C		C	B	C	B
B	A031	<u>Ciconia ciconia</u>			r	24	24	p	C		C	B	C	B
B	A030	<u>Ciconia nigra</u>			c	2000	4000	i	R		B	B	C	B
B	A080	<u>Circaetus gallicus</u>			c	50	100	i	R		C	A	B	A
B	A081	<u>Circus aeruginosus</u>			c	530	1370	i	R		C	B	C	C
B	A081	<u>Circus aeruginosus</u>			r	10	18	p	R		C	B	C	C
B	A082	<u>Circus cyaneus</u>			e	28	136	i	R		C	B	C	C
B	A083	<u>Circus macrourus</u>			c	20	20	i	R		C	B	C	A
B	A084	<u>Circus pygargus</u>			c	150	350	i	R		C	A	C	A
B	A231	<u>Coracias garrulus</u>			r	120	130	p	R		B	A	C	B
B	A429	<u>Dendrocopos syriacus</u>			r	70	80	p	R		C	A	C	B



*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

G	SPECIES				POPULATION IN THE SITE					SITE ASSESSMENT				
	CODE	SCIENTIFIC NAME	S	NP	T	SIZE		UNIT	CAT.	D.QUAL.	A B C D POP.	CON.	A B C ISO.	GLO.
						MIN	MAX							
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			r	15	20	p	R		D			
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			r	320	380	p	R		B	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			r	120	130	p	R		C	B	C	B
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			r	22	34	p	R		C	B	C	B
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			c	200	200	i	R		D			
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			c	200	200	i	R		D			
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			r	1	1	p	R		C	A	B	B
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			c	20	30	i	R		C	A	B	B
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			c	50	100	i	C		C	B	B	B
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			r	24	24	p	R		B	B	C	B
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			r	40	60	p	R		C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			r	400	400	p	R		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			r	120	120	p	R		C	B	C	A
B	A176	<i>Larus melanocephalus</i>			c	40	40	i	R		D			
B	A177	<i>Larus minutus</i>			c	400	400	i	R		C	B	C	B
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			r	300	300	p	R		C	B	C	C
B	A242	<i>Melanocorypha calandra</i>			r	300	300	p	R		C	A	C	B
B	A073	<i>Milvus migrans</i>			r	4	5	p	R		B	A	B	A
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			r	120	140	p	R		C	B	C	B
B	A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>			r	60	90	p	R		B	A	B	B
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>			c	20	20	i	R		C	B	C	B
B	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>			c	300	600	i	C		C	B	B	B
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			c	1500	3000	i	R		C	B	C	C
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			c	200	200	i	R		C	A	C	B
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			w	180	180	i	R		C	A	C	B
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			c	200	200	i	R		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			r	30	30	p	R		D			
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			c	80	90	i	R		C	B	C	B
B	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>			c	240	280	i	R		C	B	C	B
B	A120	<i>Porzana parva</i>			r	30	80	p	R		C	B	B	B
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			r	8	8	p	R		C	B	C	B
B	A249	<i>Riparia riparia</i>			r	1800	2300	p	C		B	A	C	B
B	A195	<i>Sterna albifrons</i>			r	34	34	p	R		B	B	C	B
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			c	400	400	i	R		C	B	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			r	0	0		R		D			
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			c	80	80	i	R		D			

### Caracteristici generale ale sitului

COD	CLASE HABITATE	ACOPERIRE (%)
N06	Râuri, lacuri	16.37
N07	Mlaștini, turbării	3.40
N09	Pajiști naturale, stepe	2.28
N12	Culturi (teren arabil)	29.92
N14	Pășuni	8.98
N15	Alte terenuri arabile	5.49
N16	Păduri de foioase	31.35
N21	Vii și livezi	0.50
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.44
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1.27

**Total acoperire 100.00**

### **Alte caracteristici ale sitului**

La intrarea în județul Brăila, fluviul Dunarea se desparte în trei brațe: Dunarea navigabilă (în vest), Bratul Valciu (în mijloc) și Bratul Macin (în est). Bratul Macin realizează limita dintre județul Braila și județele Tulcea și Constanța, iar împreună cu bratul Valciu delimitează Insula Mare a Brăilei. Insula Mare a Brăilei cuprinde o suprafață mare de terenuri agricole și s-a format prin îndiguirea Băltii Brăilei, din care a rămas cu regim liber de inundare Balta Mică a Brăilei.

### **Calitate și importanța sitului**

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii: 63 de specii din anexa 1 a Directivei păsări: 55 de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 7 specii periclitate la nivel global. Situl este important pentru populațiile cuibătoare ale speciilor *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă), *Falco vespertinus* (Vânturel de seară), *Aytha nyroca* (Rața roșie), *Accipiter brevipes* (Uliu cu picioare scurte), *Antus campestris* (Fâsă de câmp), *Lanius minor* (Sfrâncioc cu fruntea neagră), *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic), *Calandrella brachydactyla* (Ciocârlie de sol).

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

### **Vulnerabilitate:**

- braconaj – vânatoarea în timpul cuibaritului – vânatoarea în zona locurilor de cuibarire a speciilor periclitate, distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor, deranjarea păsărilor în timpul cuibaritului (colonii), desecarea zonelor umede, industrializare și extinderea zonelor urbane, pescuitul sportiv în imediata vecinătate a cuiburilor speciilor periclitate, electrocutare și coliziuni cu linii electrice, pescuitul sportiv în masa care deranjează păsările migratoare, arderea stufului, arderea vegetației (a miriștii și a parloagelor), amplasarea de generatoare eoliene, turismul în masă, înmulțirea necontrolată a speciilor invazive.

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

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

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

Cultivare; Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția evacuarilor).

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

Navigație; Pescuit profesional pasiv; Pescuit de agrement; Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre); Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități.

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

Organismul responsabil pentru managementul sitului este Ministerul Mediului.

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

Nu există plan de management al sitului.

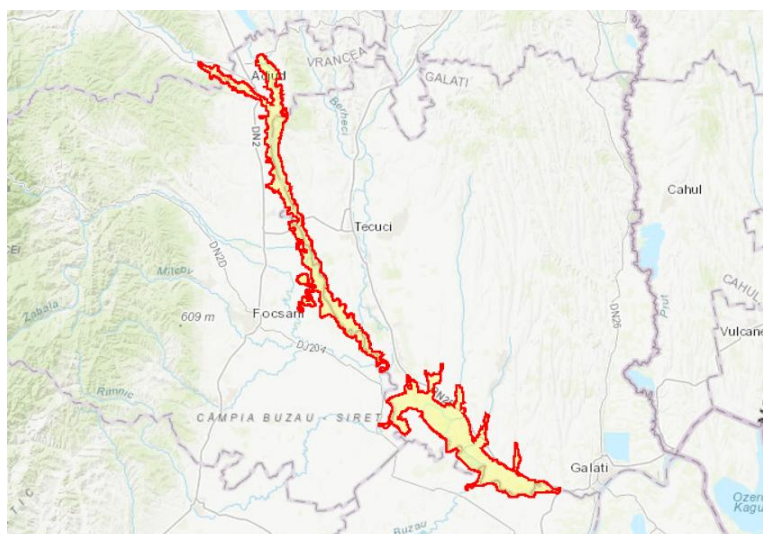
### **B.1.3. Situl de protecție avifaunistică ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior”**

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

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior a fost desemnată ca sit de protecție avifaunistică pentru 61 specii de păsări.

**Localizarea:**

- Longitudine:	27.696072
- Latitudine:	45.493411



Suprafața sitului este de **37479.50ha**.

Situl Natura 2000 **ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior”** este localizat în partea de sud - est a țării, având o suprafață de 37479.50ha.

**DESCRIEREA SITULUI**

Tabel 45- Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

G	CODE	SPECIES SCIENTIFIC NAME	S	NP	T	POPULATION IN THE SITE				SITE ASSESSMENT				
						SIZE		UNIT	CAT.	D.QUAL.	A B C D	A B C		
						MIN	MAX				POP.	CON.	ISO.	GLO.
B	A229	<u>Alcedo atthis</u>			r	15	25	p			D			
B	A054	<u>Anas acuta</u>			c	20	35	i			D			
B	A056	<u>Anas clypeata</u>			c	30	60	i			D			
B	A052	<u>Anas crecca</u>			c	1000	3000	i	P	G	C	B	C	B
B	A052	<u>Anas crecca</u>			w	100	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A050	<u>Anas penelope</u>			c	200	300	i	P	G	C	B	C	B
B	A050	<u>Anas penelope</u>			w	100	150	i	P	G	C	B	C	B
B	A053	<u>Anas platyrhynchos</u>			c	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
B	A053	<u>Anas platyrhynchos</u>			r	10	20	p			D			
B	A053	<u>Anas platyrhynchos</u>			w	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
B	A055	<u>Anas querquedula</u>			c	50	100	i	P	G	C	B	C	B
B	A055	<u>Anas querquedula</u>			r	1	3	p			D			
B	A051	<u>Anas strepera</u>			c	50	80	i			D			
B	A051	<u>Anas strepera</u>			r	3	5	p			D			
B	A043	<u>Anser anser</u>			c	350	500	i			D			
B	A043	<u>Anser anser</u>			r	3	5	p	P	G	C	B	C	B
B	A255	<u>Anthus campestris</u>			c	100	200	i	P	M	C	B	C	B
B	A089	<u>Aquila pomarina</u>			c	5	10	i	P	M	D			
B	A029	<u>Ardea purpurea</u>			c	50	100	i	P	M	C	B	C	B
B	A029	<u>Ardea purpurea</u>			r	5	12	p			C	C	C	C
B	A024	<u>Ardeola ralloides</u>			c	10	50	i	P	M	C	B	C	B
B	A024	<u>Ardeola ralloides</u>			r	5	10	p			C	C	C	C
B	A059	<u>Aythya ferina</u>			c	400	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A059	<u>Aythya ferina</u>			r	3	5	p	P	G	C	B	C	B
B	A061	<u>Aythya fuligula</u>			w	10	20	i	P	G	C	B	C	B

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

G	SPECIES				POPULATION IN THE SITE					SITE ASSESSMENT				
	CODE	SCIENTIFIC NAME	S	NP	T	SIZE		UNIT	CAT.	D.QUAL.	A B C D			
						MIN	MAX				POP.	CON.	ISO.	GLO.
B	A060	<u>Aythya nyroca</u>			c	50	100	i	P	M	C	B	C	B
B	A060	<u>Aythya nyroca</u>			r	20	30	p	P	M	C	B	C	B
B	A396	<u>Branta ruficollis</u>			c	50	100	i	P	M	D			
B	A396	<u>Branta ruficollis</u>			w	5	10	i	P	M	D			
B	A087	<u>Buteo buteo</u>			c	100	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A087	<u>Buteo buteo</u>			r	4	6	p	P	G	D			
B	A087	<u>Buteo buteo</u>			w	50	100	i	P	G	C	B	C	B
B	A403	<u>Buteo rufinus</u>			c	10	20	i	P	M	D			
B	A403	<u>Buteo rufinus</u>			w	5	10	i	P	M	D			
B	A196	<u>Chlidonias hybridus</u>			c	100	500	i	P	M	C	B	C	B
B	A196	<u>Chlidonias hybridus</u>			r	50	80	p	P	M	C	B	C	B
B	A198	<u>Chlidonias leucopterus</u>			c	10	50	i	P	G	C	B	C	B
B	A198	<u>Chlidonias leucopterus</u>			r	2	3	p	P	M	B	B	C	B
B	A197	<u>Chlidonias niger</u>			c	10	50	i	P	M	C	B	C	B
B	A197	<u>Chlidonias niger</u>			r	5	10	p			B	B	C	C
B	A031	<u>Ciconia ciconia</u>			c	500	1000	i	P	M	C	B	C	B
B	A031	<u>Ciconia ciconia</u>			r	25	30	p	P	M	D			
B	A081	<u>Circus aeruginosus</u>			c	50	100	i	P	M	C	B	C	B
B	A081	<u>Circus aeruginosus</u>			r	6	12	p			C	B	C	B
B	A231	<u>Coracias garrulus</u>			c	25	50	i	P	M	C	B	C	B
B	A231	<u>Coracias garrulus</u>			r	5	8	p	P	M	C	B	C	B
B	A122	<u>Crex crex</u>			r	1	5	p	R	M	C	B	C	B
B	A038	<u>Cygnus cygnus</u>			w	50	100	i	P	M	B	B	C	B
B	A036	<u>Cygnus olor</u>			c	300	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A036	<u>Cygnus olor</u>			r	20	30	p	P	G	C	B	C	B
B	A036	<u>Cygnus olor</u>			w	100	200	i	P	G	C	B	C	B
B	A236	<u>Dryocopus martius</u>			r	1	3	p	P	M	D			
B	A027	<u>Egretta alba</u>			c	50	100	i	P	M	B	B	C	C
B	A027	<u>Egretta alba</u>			r	10	15	p	P	M	B	B	C	C
B	A027	<u>Egretta alba</u>			w	10	15	i	P	M	B	B	C	C
B	A026	<u>Egretta garzetta</u>			c	200	300	i	P	G	B	B	C	C
B	A026	<u>Egretta garzetta</u>			r	30	40	p	P	G	C	B	C	C
B	A096	<u>Falco tinnunculus</u>			c	50	100	i	P	M	D			
B	A096	<u>Falco tinnunculus</u>			r	10	15	p			D			
B	A096	<u>Falco tinnunculus</u>			w	50	100	i	P	M	D			
B	A097	<u>Falco vespertinus</u>			c	50	100	i	P	M	C	B	C	B
B	A097	<u>Falco vespertinus</u>			r	5	10	p	P	M	C	B	C	B
B	A125	<u>Fulica atra</u>			c	2500	3000	i	P		C	B	C	B
B	A125	<u>Fulica atra</u>			r	30	45	p	P		C	B	C	B
B	A125	<u>Fulica atra</u>			w	300	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A002	<u>Gavia arctica</u>			c	5	10	i	P	M	D			
B	A189	<u>Gelochelidon nilotica</u>			c	5	10	i			C	B	C	C
B	A135	<u>Glareola pratincola</u>			c	10	14	i			C	B	C	C
B	A075	<u>Haliaeetus albicilla</u>			c	5	10	i	P	M	D			
B	A075	<u>Haliaeetus albicilla</u>			w	1	3	i	P	M	D			
B	A022	<u>Ixobrychus minutus</u>			c	50	100	i	P	G	C	B	C	C
B	A022	<u>Ixobrychus minutus</u>			r	20	25	p	P	G	C	B	C	C
B	A338	<u>Lanius collurio</u>			c	1000	5000	i	P	M	C	B	C	B
B	A338	<u>Lanius collurio</u>			r	100	500	p	P	G	C	B	C	B
B	A339	<u>Lanius minor</u>			c	100	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A339	<u>Lanius minor</u>			r	20	35	p			D			
B	A459	<u>Larus cachinnans</u>			c	300	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A459	<u>Larus cachinnans</u>			r	18	25	p	P		D			
B	A459	<u>Larus cachinnans</u>			w	50	100	i	P	G	C	B	C	B
B	A177	<u>Larus minutus</u>			c	20	35	i			D			
B	A179	<u>Larus ridibundus</u>			c	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
B	A179	<u>Larus ridibundus</u>			r	30	50	p	P	M	D			
B	A179	<u>Larus ridibundus</u>			w	200	300	i	P	G	C	B	C	B
B	A156	<u>Limosa limosa</u>			c	600	1000	i	P		D			
B	A246	<u>Lullula arborea</u>			r	5	10	p	P	M	D			

G	CODE	SPECIES SCIENTIFIC NAME	S	NP	T	POPULATION IN THE SITE				SITE ASSESSMENT				
						SIZE		UNIT	CAT.	D.QUAL.	A B C D			
						MIN	MAX				POP.	CON.	ISO.	GLO.
B	A230	<u>Merops apiaster</u>			c	1000	5000	i	P	M	C	B	C	B
B	A230	<u>Merops apiaster</u>			r	300	500	p	P	M	C	B	C	B
B	A023	<u>Nycticorax nycticorax</u>			c	100	200	i	P	G	C	B	C	C
B	A023	<u>Nycticorax nycticorax</u>			r	20	30	p			C	B	C	C
B	A019	<u>Pelecanus onocrotalus</u>			c	100	200	i	P	M	C	B	B	C
B	A017	<u>Phalacrocorax carbo</u>			c	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
B	A017	<u>Phalacrocorax carbo</u>			w	100	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A393	<u>Phalacrocorax pygmeus</u>			c	10	20	i	P	M	C	B	C	B
B	A234	<u>Picus canus</u>			w	10	50	i	P	M	C	C	C	B
B	A034	<u>Platalea leucorodia</u>			c	10	50	i	P	G	C	B	C	C
B	A034	<u>Platalea leucorodia</u>			r	5	20	p			C	B	C	C
B	A005	<u>Podiceps cristatus</u>			c	300	500	i	P	M	C	B	C	B
B	A005	<u>Podiceps cristatus</u>			r	30	45	p	P		D			
B	A132	<u>Recurvirostra avosetta</u>			c	25	30	i			C	B	C	C
B	A132	<u>Recurvirostra avosetta</u>			r	5	12	p			C	B	C	C
B	A195	<u>Sterna albifrons</u>			c	15	25	i	P	M	C	B	C	B
B	A195	<u>Sterna albifrons</u>			r	1	3	p	R	M	C	B	C	B
B	A193	<u>Sterna hirundo</u>			c	500	1000	i	P	M	C	B	C	B
B	A193	<u>Sterna hirundo</u>			r	100	200	p	P	M	C	B	C	B
B	A048	<u>Tadorna tadorna</u>			c	5	20	i	P	G	D			
B	A048	<u>Tadorna tadorna</u>			r	2	2	p	P		D			
B	A161	<u>Tringa erythropus</u>			c	100	150	i	P	M	D			
B	A162	<u>Tringa totanus</u>			c	300	500	i	P		D			
B	A142	<u>Vanellus vanellus</u>			c	500	700	i	P		D			
B	A142	<u>Vanellus vanellus</u>			r	30	45	p	P		D			

### Caracteristici generale ale sitului

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

Total acoperire 99.99

### Alte caracteristici ale sitului

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

### Calitate și importanță

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

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

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

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

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

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

Extragere de nisip și pietris.

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

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

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

Curățarea pădurii; Inundații(procese naturale).

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

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

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

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

### ***B.1.4. Situl de importanță comunitară ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei”***

#### **Desemnare sitului**

Prin Hotărârea Consiliului Județean Brăila, nr. 20 din 29.09.1994, Insula Mică a Brăilei (situată în sudul Bălții Mici a Brăilei) a fost declarată zonă protejată-rezervație mixtă, botanică și zoologică

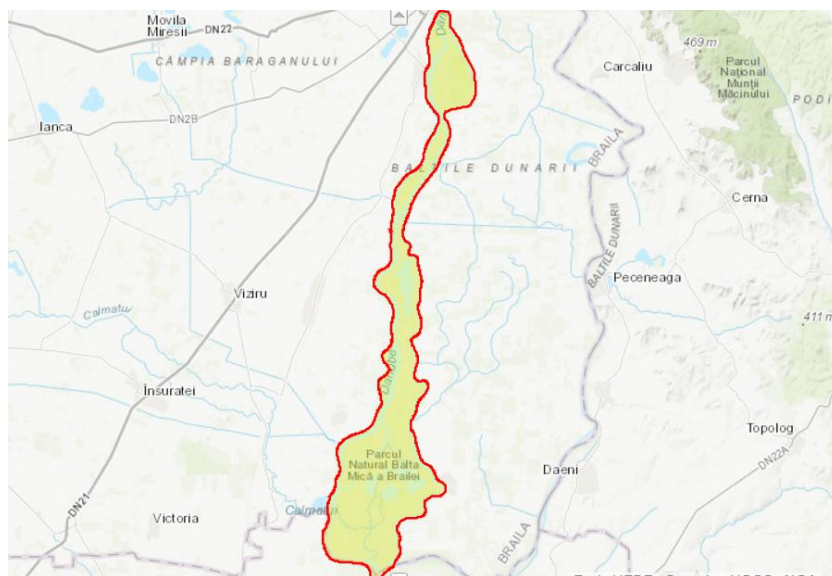
În data de 07.08.1997, APM Brăila a propus declararea ca rezervație naturală a întregii zone inundabile de pe teritoriul județului Brăila.

Prin Legea nr. 5/2000 pentru aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național-secțiunea a III-a - zone protejate, zona Insula Mică este menționată sub denumirea Balta Mică a Brăilei, în anexa I, în lista Rezervațiilor ale biosferei, parcuri naționale sau naturale.

În data de 15.06.2001 Insula Mică a Brăilei a fost inclusă pe lista Ramsar, la poziția 1074, (coform scrisorii MAPM nr. 121499/AB/11.09.2001.

**Localizarea:**

- Longitudine:	27.906128
- Latitudine:	44.943669



Suprafața sitului este de **20665.5000ha.**

Situl Natura 2000 **ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei”** este localizat în partea de sud - est a țării, având o suprafață de 20665.5000ha.

**DESCRIEREA SITULUI**

ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei a fost desemnat ca sit Natura 2000 în anul 2007 și a fost confirmat în anul 2008 pentru 9 tipuri de habitate și 17 specii menționate în Anexele Directivei Habitats 92/43/EEC din care 13 specii de pești : *Alosa immaculata* (Scrumbie de Dunare), *Alosa tanaica* (Rizeafca), *Aspius aspius* (Aun), *Cobitis taenia* Complex (Zvârlugă), *Gymnocephalus baloni* (Ghiborț de râu), *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr), *Misgurnus fossilis* (Chiscar, Tipar), *Pelecus cultratus* (Sabita), *Rhodeus amarus* (Behlita), *Romanogobio kesslerii* (Porcușorul de nisip), *Romanogobio vladkovi* (Porcușorul de șes), *Zingel streber* (Fusar), *Zingel zingel* (Fusar mare, Pietrar), 3 specii de amfibieni și reptile : *Bombina bombina* (Buhaiul de baltă cu burtă roșie) *Triturus dobrogicus* (Triton cu creastă dobrogean) și *Emys orbicularis* (Broasca țestoasă de baltă) și o specie de mamifere : *Lutra lutra*(Vidra)

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

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

**Tabel 46- Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

ANNEX I HABITAT TYPES					SITE ASSESSMENT				
CODE	PF	NP	COVER [HA]	CAVE [NUMBER]	DATA QUALITY	A B C D	A B C		
						REPRESENTATIVITY	RELATIVE SURFACE	CONSERVATION	GLOBAL
91F0			0	0	G	B	C	C	C
92A0			0	0	G	A	B	B	B
92D0			0	0	G	A	A	B	B
3130			0	0	G	B	B	B	B
3270			0	0	G	B	C	B	B
6410			0	0	G	B	C	B	B
6430			0	0	G	B	B	B	B
6440			0	0	G	B	C	B	B
6510			0	0	G	B	B	B	B

**Tabel 47- Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

SPECIES					POPULATION IN THE SITE				SITE ASSESSMENT					
G	CODE	SCIENTIFIC NAME	S	NP	T	SIZE		UNIT	CAT.	D.QUAL.	A B C			
						MIN	MAX				POP.	CON.	ISO.	GLO.
R	1220	<u>Emys orbicularis</u>			p	0	0		C		B	B	C	B
M	1355	<u>Lutra lutra</u>			p	0	0		P		B	B	C	B
F	4125	<u>Alosa immaculata</u>			p	0	0		P		B	B	C	B
F	4125	<u>Alosa immaculata</u>			r	0	0		C		B	B	C	B
F	4127	<u>Alosa tanaica</u>			p	0	0		P		B	B	B	B
F	4127	<u>Alosa tanaica</u>			r	0	0		C		B	B	B	B
F	1130	<u>Aspius aspius</u>			p	0	0		P		B	B	C	B
F	6963	<u>Cobitis taenia Complex</u>			p	0	0		P	DD	B	B	C	B
F	2555	<u>Gymnocephalus baloni</u>			p	0	0		P		B	A	B	B
F	1157	<u>Gymnocephalus schraetzer</u>			p	0	0		P		B	B	B	B
F	1145	<u>Misgurnus fossilis</u>			p	0	0		P		B	B	C	B
F	2522	<u>Pelecus cultratus</u>			p	0	0		P		B	B	C	B
F	5339	<u>Rhodeus amarus</u>			p	0	0		P	DD	B	A	C	A
F	6143	<u>Romanogobio kesslerii</u>			p	0	0		P	DD	C	B	C	B
F	5329	<u>Romanogobio vladykovi</u>			p	0	0		P	DD	B	B	C	B
F	1160	<u>Zingel streber</u>			c	0	0		C		C	B	B	B
F	1160	<u>Zingel streber</u>			p	0	0		C		C	B	B	B
F	1159	<u>Zingel zingel</u>			p	0	0		P		B	B	C	B
A	1188	<u>Bombina bombina</u>			p	0	0		C		B	B	C	A
A	1993	<u>Triturus dobrogicus</u>			p	0	0		P		B	B	B	B

- **Grupa:** A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile
- S: în cazul în care datele despre specii sunt sensibile și, prin urmare, trebuie blocate pentru oricare acces public intra: da
- NP: în cazul în care o specie nu mai este prezentă în sit introduceți: x (opțional)
- **Tip:** p = permanent, r = reproducere, c = concentrație, w = iernare (pentru plante și nemigratoare speciile folosesc permanent)
- **Unitate:** i = indivizi, p = perechi sau alte unități conform Listei standard de unități de populație și coduri în conformitate cu raportarea articolelor 12 și 17 (a se vedea portalul de referință)
- **Categoriile de abundență** (Cat.): C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent - de completat dacă datele sunt deficitare (DD) sau în plus față de informațiile privind dimensiunea populației
- **Calitatea datelor:** B = „Bine” (de exemplu, pe baza sondajelor); M = „Moderat” (de exemplu, pe baza datelor parțiale cu unele extrapolări); S = „Slab” (de exemplu, estimare aproximativă); FS = „Foarte slab” (utilizați numai această categorie, dacă nu se poate face nici măcar o estimare aproximativă a mărimii populației, în acest caz câmpurile pt dimensiunea populației poate rămâne gol, dar câmpul „Categoriile de abundență” trebuie completat)



**Alte specii importante de flora si fauna**

GROUP	CODE	SPECIES SCIENTIFIC NAME	S	NP	POPULATION IN THE SITE			MOTIVATION						
					SIZE		UNIT	CAT.	SPECIES ANNEX		OTHER CATEGORIES			
					MIN	MAX			IV	V	A	B	C	D
P		<u>Achillea setacea</u>			0	0		C						X
F	2487	<u>Acipenser ruthenus</u>			0	0		R					X	
F	2488	<u>Acipenser stellatus</u>			0	0		R					X	
P		<u>Agrostis stolonifera</u>			0	0		C						X
P		<u>Alisma plantago aquatica</u>			0	0								X
P		<u>Althaea officinalis</u>			0	0		C						X
P		<u>Amaranthus blitoides</u>			0	0		C						X
P		<u>Artemisia annua</u>			0	0		C						X
P		<u>Artemisia santonicum</u>			0	0		C						X
P		<u>Aster tripolium</u>			0	0		C						X
P		<u>Atriplex tatarica</u>			0	0		C						X
P		<u>Bidens frondosa</u>			0	0		R						X
P		<u>Bidens tripartita</u>			0	0		C						X
P		<u>Bidens vulgata</u>			0	0		R						X
P		<u>Butomus umbellatus</u>			0	0		C						X
M	2644	<u>Capreolus capreolus</u>			0	0		P					X	
F	5585	<u>Carassius carassius</u>			0	0		R						X
P		<u>Cardaria draba</u>			0	0		C						X
P		<u>Carduus nutans</u>			0	0		C						X
P		<u>Chamomilla recutita</u>			0	0		C						X
P		<u>Chenopodium multifidum</u>			0	0		C						X
F	2508	<u>Chondrostoma nasus</u>			0	0		P					X	
P		<u>Consolida regalis</u>			0	0		C						X
P		<u>Convolvulus arvensis</u>			0	0		C						X
M	1339	<u>Cricetus cricetus</u>			0	0		P					X	
P		<u>Crypsis alopecuroides</u>			0	0		C						X
P		<u>Cynodon dactylon</u>			0	0		C						X
P		<u>Cyperus flavescens</u>			0	0		C						X
P		<u>Cyperus glomeratus</u>			0	0		C						X
P		<u>Cyperus michelianus ssp. michelianus</u>			0	0		R						X
P		<u>Cyperus serotinus</u>			0	0		C						X
P		<u>Echinochloa crus galli</u>			0	0		C						X
P		<u>Eleocharis palustris</u>			0	0		C						X
P		<u>Elymus elongatus</u>			0	0		C						X
P		<u>Elymus repens</u>			0	0		C						X
P		<u>Epilobium tetragonum ssp. lamyi</u>			0	0		R						X
M	1363	<u>Felis silvestris</u>			0	0		P					X	
P		<u>Festuca pseudovina</u>			0	0		C						X
P		<u>Filaginella uliginosa</u>			0	0		C						X
P		<u>Galega officinalis</u>			0	0		C						X
P		<u>Galium humifusum</u>			0	0		C						X
P		<u>Glinus lotoides</u>			0	0		R						X
P		<u>Glycyrrhiza echinata</u>			0	0		R						X
P		<u>Gypsophila muralis var. stepposa</u>			0	0		C						X
P		<u>Halimione pedunculata</u>			0	0		C						X
I	6928	<u>Hirudo verbana</u>			50000	50000	i	P						
P		<u>Hordeum hystrix</u>			0	0		C						X
F	2489	<u>Huso huso</u>			0	0		R					X	
A	1203	<u>Hyla arborea</u>			0	0		P					X	
P		<u>Iris pseudacorus</u>			0	0								X
M	5690	<u>Lepus europaeus</u>			0	0		P						X
F	5696	<u>Leuciscus idus</u>			0	0								X
P		<u>Limonium gmelinii</u>			0	0		C						X
P		<u>Lythrum salicaria</u>			0	0		C						X
P		<u>Medicago sativa ssp. falcata</u>			0	0		C						X
M	2631	<u>Meles meles</u>			0	0		P					X	
P		<u>Mentha aquatica</u>			0	0		C						X
P		<u>Mentha pulegium</u>			0	0		C						X

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

GROUP	CODE	SPECIES SCIENTIFIC NAME	S	NP	POPULATION IN THE SITE			MOTIVATION						
					SIZE		UNIT	CAT.	SPECIES ANNEX		OTHER CATEGORIES			
					MIN	MAX			IV	V	A	B	C	D
M	2634	<u>Mustela nivalis</u>			0	0		P					X	
M	1358	<u>Mustela putorius</u>			0	0		P					X	
F	6061	<u>Neogobius kessleri</u>			0	0								X
P		<u>Nymphaea alba</u>			0	0								X
P		<u>Nymphaea candida</u>			0	0		R						X
P		<u>Nymphoides peltata</u>			0	0								X
M	5769	<u>Ondatra zibethicus</u>			0	0		P						X
P		<u>Panicum miliaceum</u>			0	0		C						X
P		<u>Plantago lanceolata</u>			0	0		C						X
P		<u>Poa angustifolia</u>			0	0		C						X
P		<u>Polygonum aviculare</u>			0	0		C						X
P		<u>Polygonum hydropiper</u>			0	0		C						X
P		<u>Polygonum persicaria</u>			0	0		C						X
P		<u>Populus alba</u>			0	0		C						X
P		<u>Populus nigra</u>			0	0		C						X
P		<u>Portulaca oleracea</u>			0	0		C						X
P		<u>Potamogeton natans</u>			0	0								X
P		<u>Potentilla collina</u>			0	0		C						X
P		<u>Potentilla reptans</u>			0	0		C						X
P		<u>Puccinellia distans ssp. limosa</u>			0	0		C						X
F	5808	<u>Pungitius platygaster</u>			0	0							X	
P		<u>Ranunculus aquatilis</u>			0	0								X
P		<u>Rorippa sylvestris</u>			0	0		C						X
P		<u>Rumex conglomeratus</u>			0	0		C						X
P		<u>Rumex dentatus</u>			0	0		C						X
P		<u>Sagittaria sagittifolia</u>			0	0								X
P		<u>Salicornia europaea</u>			0	0		C						X
P		<u>Salix alba</u>			0	0		C						X
P	2059	<u>Salvinia natans</u>			0	0		R					X	
P		<u>Scirpus lacustris ssp. lacustris</u>			0	0		C						X
P		<u>Scirpus maritimus ssp. maritimus</u>			0	0		C						X
F	2537	<u>Silurus glanis</u>			0	0		P						X
P		<u>Sparganium erectum</u>			0	0								X
P		<u>Spergularia media</u>			0	0		C						X
P		<u>Spirodela polyrhiza</u>			0	0		C						X
P		<u>Suaeda maritima</u>			0	0		C						X
P		<u>Tamarix ramosissima</u>			0	0		C						X
P	2165	<u>Trapa natans</u>			0	0		R					X	
P		<u>Typha angustifolia</u>			0	0								X
P		<u>Typha latifolia</u>			0	0		C						X
P		<u>Typha laxmannii</u>			0	0		C						X
P		<u>Utricularia vulgaris</u>			0	0								X
P		<u>Verbena supina</u>			0	0		R						X
M	5906	<u>Vulpes vulpes</u>			0	0		P						X
P		<u>Wolffia arrhiza</u>			0	0		R						X
P		<u>Xanthium strumarium ssp. italicum</u>			0	0		C						X

**Caracteristici generale ale sitului**

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

**Total acoperire 99.96**

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

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

### **Tipuri de ecosisteme:**

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

Pădurile:

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

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

- Pădurile în regim de plantație – sunt pe locuri unde s-au făcut defrișări ale pădurilor autohtone de salcie, pe grinduri de mal. Au fost introduse pe criterii economice specii de plop cu creștere rapidă: plop euroamerican (*Populus euroamericana*), plop italian (*Populus nigra* var. *italica*). Înlocuirea salciei cu aceste specii a dus la accentuarea fenomenului de eroziune laterală exercitată de brațele Dunării cu apariția surpărilor de mal. Specifică este lipsa pădurilor de luncă cu lemn tare și a zăvoaielor de anin, rămânând absolut dominante zăvoaiile de plop și salcie. Pajiștile au distribuție neuniformă, preponderent în sud.

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

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

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

Ecosistemele acvatice

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

Asociațiile vegetale care se pot identifica sunt cele tipice pentru:

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

b) mlaștini

c) zone mlaștinoase

d) canale (privaluri) permanente și temporare.

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

### **Calitate și importanța sitului**

Balta Mică a Brăilei conservă importante valori ecologice, fiind o importantă componentă a Sistemului Dunării Inferioare, situat în amonte de Rezervația Biosferei Delta Dunării. Este singura

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

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

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

#### **Vulnerabilitatea sitului:**

1. Scăderea suprafeței fondului forestier autohton prin înlocuirea cu specii alohtone de plop repede crescător. S-au redus (și chiar au dispărut în unele zone): pădurile aluviale de anin negru, (*Alnus glutinosa*) și frasin (*Fraxinus excelsior*), pădurile grindurilor de mal, de stejar (*Quercus robur*), frasin și ulm (*Ulmus laevis*, *Ulmus minor*) precum și pădurile de salcie-crânguri și galerii de *Salix alba* și *Populus alba*. Înlocuirea salciei cu plop pe grindurile de la mal a dus la intensificarea eroziunii laterale exercitate de brațele fluviului Dunărea și ca urmare la surparea malurilor.

2. Reducerea pajistilor prin înlocuire cu plantații forestiere.

3. Deteriorarea covorului vegetal, mai ales în pajistile de stepă, prin pasunatul intensiv al ovinelor.

4. Pescuitul selectiv a afectat anumite populații de pești.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

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

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

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

Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi), Inundații (proces naturale).

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

Managementul nivelelor de apă, Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice, Fertilizarea (cu îngrășământ), Restructurarea detinerii terenului agricol, Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse), Fabrici, Descarcări, Depozitarea deșeurilor menajere/deseuri provenite din baze de agrement, Acvacultura marină și de apă dulce, Pescuit profesional pasiv, Vanatoare, Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre), Specii invazive

non-native (alogene), Poluare genetică (plante), Eroziune, Secare, Pradatorism, Prabusiri de teren, alunecări de teren, Furtuni, cicloane

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

Indeprtarea arborilor uscati sau in curs de uscare, Navigatie.

**Tip de proprietate:**

1. *Proprietate de stat* - 99,56% din suprafata totală, cu 3 proprietari (Regia Natională a Pădurilor Romsilva-Directia Silvică Brăila, Consiliul National al Apelor, Compania Natională pentru Administrarea Fondului Piscicol).

2. *Proprietate comunală* - 0,09% din suprafata totală, cu un proprietar (Consiliul Local Mărasu)

3. *Proprietate privată*-0,35% din suprafata totală, cu 191 de proprietari (S.C.Stanriz Stăncuta si 190 de persoane fizice).

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

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

Planuri de management ale sitului:

Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

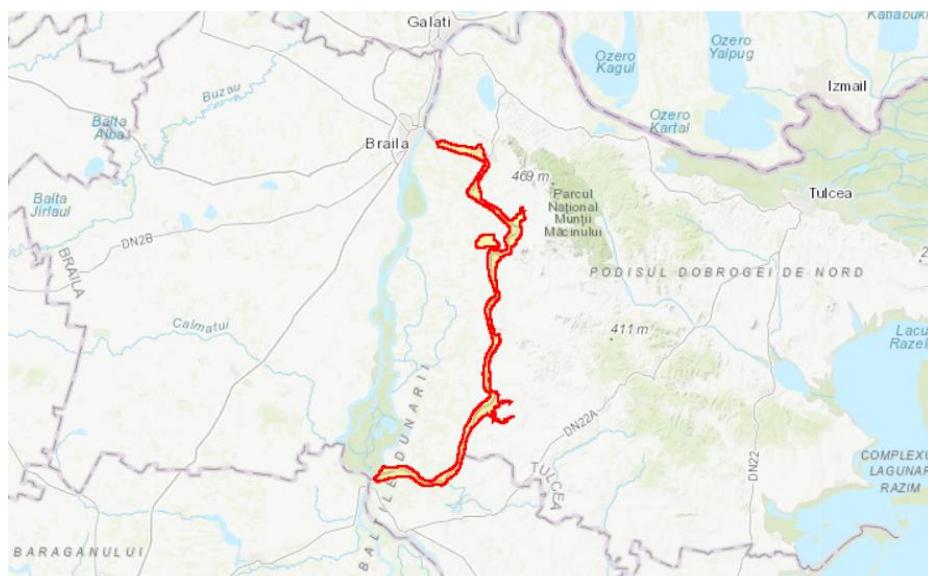
### ***B.1.5. Situl de importanță comunitară ROSCI0012 - „Brațul Măcin”***

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

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

**Localizarea:**

- Longitudine:	28.118842
- Latitudine:	44.867642



**Suprafata sitului este de 10433.20ha.**

Situl Natura 2000 **ROSCI0012 - „Brațul Măcin”** este localizat în partea de sud - est a țării,

având o suprafață de 10433.20ha.

### DESCRIEREA SITULUI

ROSCI0012 Bratul Macin a fost desemnat ca sit natural de importanta comunitara pentru pentru 8 tipuri de habitate și 19 specii menționate în Anexele Directivei Habitatare 92/43/EEC din care 11 specii de pești : *Alosa tanaica* (Rizeafca), *Aspius aspius* (Aun), *Cobitis taenia* (Zvârlugă), *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr), *Misgurnus fossilis* (Chiscar, Tipar), *Pelecus cultratus* (Sabita), *Rhodeus amarus* (Behlita), *Romanogobio kesslerii* (Porcușorul de nisip), *Sabanejewia bulgarica* (Dunăriță), *Zingel streber* (Fusar), *Zingel zingel* (Fusar mare, Pietrar), 4 specii de amfibieni și reptile : *Bombina bombina* (Buhaiul de baltă cu burtă roșie) *Triturus dobrogicus* (Triton cu creastă dobrogean), *Emys orbicularis* (Broasca țestoasă de baltă) și *Testudo graeca* (Țestoasă dobrogeană de uscat) 3 specii de mamifere : *Lutra lutra*(Vidra) *Mustela eversmanii* (Dihor de stepă) și *Spermophilus citellus* (Popândău) și o specie de plante : *Marsilea quadrifolia* (Trifoiș de baltă).

### Tipuri de habitate prezente în sit și denumirea lor

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

**Tabel 48- Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

ANNEX I HABITAT TYPES					SITE ASSESSMENT				
CODE	PF	NP	COVER [HA]	CAVE [NUMBER]	DATA QUALITY	A B C D		A B C	
						REPRESENTATIVITY	RELATIVE SURFACE	CONSERVATION	GLOBAL
<u>3130</u>			0	0	G	B	C	B	B
<u>3140</u>			0	0	G	B	C	B	B
<u>3270</u>			0	0	G	B	B	B	B
<u>62C0</u>			0	0	G	B	C	B	B
<u>6430</u>			0	0	G	B	C	B	B
<u>6440</u>			0	0	G	B	C	B	B
<u>6510</u>			0	0	G	B	C	B	B
<u>92A0</u>			0	0	G	A	B	B	A

**Tabel 49- Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

G	CODE	SPECIES SCIENTIFIC NAME	S	NP	T	POPULATION IN THE SITE				SITE ASSESSMENT				
						SIZE		UNIT	CAT.	D.QUAL.	A B C D		A B C	
						MIN	MAX				POP.	CON.	ISO.	GLO.
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			p	0	0		P		B	B	C	B
R	1219	<i>Testudo graeca</i>			p	0	0		P		C	B	C	B
P	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>			p	0	0		R		C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			p	0	0		C		C	B	C	B
M	2633	<i>Mustela eversmanii</i>			p	0	0			M	C	C	B	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i>			p	0	0		P		C	B	C	B
F	4127	<i>Alosa tanaica</i>			p	0	0		R		B	B	B	B
F	1130	<i>Aspius aspius</i>			p	0	0		P		B	B	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex			p	0	0		P	DD	B	B	C	B
F	1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>			c	0	0		C		C	B	C	B
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>			p	0	0		C		B	A	C	A
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i>			p	0	0		P		C	B	C	B

G	CODE	SPECIES SCIENTIFIC NAME	S	NP	T	POPULATION IN THE SITE				SITE ASSESSMENT				
						SIZE		UNIT	CAT.	D.QUAL.	A B C D			
						MIN	MAX				POP.	CON.	ISO.	GLO.
F	5339	Rhodeus amarus			p	0	0		P	DD	B	A	C	A
F	6143	Romanogobio kesslerii			p	0	0		P	DD	C	B	C	B
F	5347	Sabanejewia bulgarica			p	0	0		P	DD	C	B	C	B
F	1160	Zingel streber			p	0	0		C		C	B	B	B
F	1159	Zingel zingel			p	0	0		C		C	B	B	B
A	1188	Bombina bombina			p	0	0		P		B	B	C	B
A	1993	Triturus dobrogicus			p	0	0		P		B	B	B	B

- **Grupa:** A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile
- S: în cazul în care datele despre specii sunt sensibile și, prin urmare, trebuie blocate pentru oricare acces public intra: da
- NP: în cazul în care o specie nu mai este prezentă în sit introduceți: x (opțional)
- **Tip:** p = permanent, r = reproducere, c = concentrație, w = iernare (pentru plante și nemigratoare speciile folosesc permanent)
- **Unitate:** i = indivizi, p = perechi sau alte unități conform Listei standard de unități de populație și coduri în conformitate cu raportarea articolelor 12 și 17 (a se vedea portalul de referință)
- **Categoriile de abundență** (Cat.): C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent - de completat dacă datele sunt deficitare (DD) sau în plus față de informațiile privind dimensiunea populației
- **Calitatea datelor:** B = „Bine” (de exemplu, pe baza sondajelor); M = „Moderat” (de exemplu, pe baza datelor parțiale cu unele extrapolări); S = „Slab” (de exemplu, estimare aproximativă); FS = „Foarte slab” (utilizați numai această categorie, dacă nu se poate face nici măcar o estimare aproximativă a mărimii populației, în acest caz câmpurile pt dimensiunea populației poate rămâne gol, dar câmpul „Categoriile de abundență” trebuie completat)

#### Alte specii importante de flora și fauna

SPECIES				POPULATION IN THE SITE				MOTIVATION							
GROUP	CODE	SCIENTIFIC NAME	S	NP	SIZE		UNIT	CAT.	SPECIES ANNEX		OTHER CATEGORIES				
					MIN	MAX			IV	V	A	B	C	D	
P		Echinops ritro ssp. ruthenicus			0	0		R							X
I	6928	Hirudo verbana			10000	10000	i	P							
P		Ornithogalum amphibolum			0	0		V							X
P		Thymus zygioides			0	0		R							X

#### Caracteristici generale ale sitului

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

Total acoperire 99.97

#### Calitate și importanța sitului

Situl prezintă importanța în primul rând pentru conservarea habitatului 92A0 "Salix alba and Populus alba galleries", care ocupă aproximativ 19,41% din sit, respectiv 4% din suprafața habitatului la nivel național. Habitatul este reprezentat pe suprafețe mai mult sau mai puțin reduse

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

#### **Vulnerabilitate:**

Situl este îndeosebi amenințat prin :

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

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

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

Pășunatul

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

Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi); Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare; Cariere de nisip și pietris; Navigație; Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse); Vanatoare; Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...); Capcane, otrăvire, braconaj; Locuri de camping și zone de parcare pentru rulote; Focul și combaterea incendiilor.

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

Organismul responsabil pentru managementul sitului aparține Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate..

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

Nu există plan de management al sitului.



### **B.1.6. Situl de importanță comunitară ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”**

Suprafața sitului Natura 2000 ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, este de 24980,60 ha, fiind delimitat în bioregiunile continental și stepica. Situl se suprapune peste următoarele județe : Bacău (2%), Vrancea (42%), Galați (49%), Braila (7%).

#### **Desemnarea sitului**

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

#### **Localizarea:**

<b>- Longitudine:</b>	<b>27.270253</b>
<b>- Latitudine:</b>	<b>45.878000</b>

**Suprafața sitului este de 24980.60ha.**

Situl Natura 2000 **ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”** este localizat în partea de sud - est a țării, având o suprafață de 24980.60ha.

#### **DESCRIEREA SITULUI**

ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior a fost desemnat ca sit natural de importanță comunitară pentru 8 tipuri de habitate și 18 specii menționate în Anexele Directivei Habitat 92/43/EEC din care 11 specii de pești : *Aspius aspius* (Aun), *Cobitis taenia* (Zvârlugă), *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr), *Misgurnus fossilis* (Chisicar, Tipar), *Pelecus cultratus* (Sabita), *Rhodeus amarus* (Behlita), *Romanogobio kesslerii* (Porcușorul de nisip), *Romanogobio vladykovi* (Porcușorul de șes), *Sabanejewia vallahica* (Câră), *Zingel streber* (Fusar), *Zingel zingel* (Fusar mare, Pietrar), 3 specii de amfibieni și reptile : *Bombina bombina* (Buhaiul de baltă cu burtă roșie) *Triturus cristatus* (Triton cu creastă) și *Emys orbicularis* (Broasca țestoasă de baltă) 2 specii de mamifere : *Lutra lutra* (Vidra) și *Spermophilus citellus* (Popândău) o specie de insecte: *Lucanus cervus* (Rădașcă) și o specie de moluscă: *Vertigo angustior* (Melcul cu gură îngustă) .

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

<b>COD</b>	<b>DENUMIRE HABITAT</b>
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitans</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>
3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
6440	Pajiști aluviale de <i>Cnidion dubii</i>
91E0*	Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )
91F0	Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor rauri ( <i>Ulmion minoris</i> )
91 I0*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>

**Tabel 50- Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

<b>ANNEX I HABITAT TYPES</b>					<b>SITE ASSESSMENT</b>				
<b>CODE</b>	<b>PF</b>	<b>NP</b>	<b>COVER [HA]</b>	<b>CAVE [NUMBER]</b>	<b>DATA QUALITY</b>	<b>A B C D</b>	<b>A B C</b>		
						<b>REPRESENTATIVITY</b>	<b>RELATIVE SURFACE</b>	<b>CONSERVATION</b>	<b>GLOBAL</b>
3260			62.08	0.00	G	C	C	B	B
3270			379.69	0.00	G	C	C	C	C
6430			4	0.00	G	B	C	B	B
6440			51.06	0.00	G	C	C	C	C
91E0			100.46	0.00	G	C	C	C	C
91F0			337.71	0.00	G	C	C	C	C

ANNEX I HABITAT TYPES					SITE ASSESSMENT				
CODE	PF	NP	COVER [HA]	CAVE [NUMBER]	DATA QUALITY	A B C D	A B C		
						REPRESENTATIVITY	RELATIVE SURFACE	CONSERVATION	GLOBAL
9110			176.81	0.00	G	C	C	C	C
92A0			1891.52	0.00	G	B	B	B	C

**Tabel 51- Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

SPECIES				POPULATION IN THE SITE						SITE ASSESSMENT				
G	CODE	SCIENTIFIC NAME	S	NP	T	SIZE		UNIT	CAT.	D.QUAL.	A B C D		A B C	
						MIN	MAX				POP.	CON.	ISO.	GLO.
F	1130	<i>Aspius aspius</i>			p	500	1000	i	P	M	C	B	C	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			p				P		C	B	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex			p	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			p	100	150	i	P	M	C	B	C	B
F	1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>			p	100	300	i	P	M	C	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			p				P		C	B	C	C
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			p	30	50	i	P	G	C	B	C	B
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>			p	100	500	i	P	M	C	B	C	B
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i>			p	500	1000	i	P	M	C	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i>			p	300	600	i	P	G	C	B	C	B
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>			p	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	5329	<i>Romanogobio vladykovi</i>			p	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	5346	<i>Sabanejewia vallahica</i>			p				P	DD	C	B	C	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i>			p	100	300	i	P	G	C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			p	500	1000	i	P	G	C	B	B	B
I	1014	<i>Vertigo angustior</i>			p				P	DD	D			
F	1160	<i>Zingel streber</i>			p	3000	7000	i	P	G	C	B	C	B
F	1159	<i>Zingel zingel</i>			p	500	1000	i	P	M	C	B	C	B

- **Grupa:** A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile
- S: în cazul în care datele despre specii sunt sensibile și, prin urmare, trebuie blocate pentru oricare acces public intra: da
- NP: în cazul în care o specie nu mai este prezentă în sit introduceți: x (opțional)
- **Tip:** p = permanent, r = reproducere, c = concentrație, w = iernare (pentru plante și nemigratoare speciile folosesc permanent)
- **Unitate:** i = indivizi, p = perechi sau alte unități conform Listei standard de unități de populație și coduri în conformitate cu raportarea articolelor 12 și 17 (a se vedea portalul de referință)
- **Categoriile de abundență** (Cat.): C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent - de completat dacă datele sunt deficitare (DD) sau în plus față de informațiile privind dimensiunea populației
- **Calitatea datelor:** B = „Bine” (de exemplu, pe baza sondajelor); M = „Moderat” (de exemplu, pe baza datelor parțiale cu unele extrapolări); S = „Slab” (de exemplu, estimare aproximativă); FS = „Foarte slab” (utilizați numai această categorie, dacă nu se poate face nici măcar o estimare aproximativă a mărimii populației, în acest caz câmpurile pt dimensiunea populației poate rămâne gol, dar câmpul „Categoriile de abundență” trebuie completat)

**Alte specii importante de flora si fauna**

SPECIES					POPULATION IN THE SITE			MOTIVATION						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
M	1363	<i>Felis silvestris</i>						P					X	

**Caracteristici generale ale sitului**

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0.20
N06	Râuri, lacuri	24.78
N07	Mlaștini, turbării	5.79

<b>Cod</b>	<b>Clase habitate</b>	<b>Acoperire (%)</b>
N09	Pajiști naturale, stepe	0.47
N12	Culturi (teren arabil)	4.75
N14	Pășuni	18.21
N15	Alte terenuri arabile	5.38
N16	Păduri de foioase	29.80
N21	Vii și livezi	0.82
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1.69
N26	Habitatate de păduri (păduri în tranziție)	8.12
<b>Total acoperire</b>		<b>100.00</b>

***Alte caracteristici ale sitului:***

Situl Natura 2000 "Lunca Siretului Inferior" cuprinde albia majora a raului Siret in aval de Adjudul Vechi si Homocea, pana in amonte de Municipiul Galati, la care se adauga mici portiuni de terasa (de exemplu trupul de padure Hanu Conachi) precum si partea inferioara a luncii unor afluenti ai Siretului (ex. Raul Trotus, in aval de Urechesti, Ramnicu Sarat, Suha, Barladel, Buzau). Situl se intinde pe teritoriul judetelor Bacau (portiunea superioara a sitului situate pe raul Trotus),Vrancea, Buzau, Braila, Galati. Principalele clase de habitate identificate in sit sunt: Ape dulci continentale (statatoare, curgatoare) – 45%; Pajisti seminaturale umede, preerii mezofile-18%; Culturi cerealiere extensive-5%; Alte terenuri arabile-5%; Paduri caducifoliolate-25%; Alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, cai de comunicatie, rampe de depozitare, mine, zone industrial)-2%. Situl este localizat preponderent in lunca inundabila, o lunca joasa, cu relief predominant plan, tanar, format din depuneri de aluviuni. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresuni. Altitudinea variaza de la 5 m, in partea inferioara a sitului, la cca. 300 m in partea superioara a sitului, pe Raul Trotus. Substratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri si chiar pietrisuri in partea superioara, de vârsta cuaternară, care se prezintă sub forma de straturi suprapuse orizontal. Rețeaua hidrografica este reprezentată de râul Siret și de afluenții acestuia. Regimul hidrologic al râului se caracterizeaza prin revarsari periodice, în principal în lunile februarie-martie, aprilie-iunie și noiembrie. Aceste revarsari au influența directă asupra vegetației forestiere în zona de terasa, regimul hidrologic al râului nu influentează vegetația forestieră. Climatul variaza dinspre amonte spre aval, fiind caracteristic etajului colinar în partea superioara a sitului și stepei, în partea mijlocie și inferioara a sitului. Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluvisoluri), iar pe terase apar molisoluri (cernoziomuri).

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

Fenomenul de uscare a arboretelor de varsta mare este prezent din ce in ce mai frecvent, ca urmare a scaderii nivelului apelor freatice din albia majora. Apropierea localitatiilor, accesibilitatea usoara a padurilor pe intreg perimetrul, nevoia de lemn de foc care genereaza taieri ilegale, extinderea si promovarea arboretelor din salcam, plop euramericani si alte specii forestiere alohtone, pasunatul in padure, constituie principalele puncta sensibile ale agresiei antropice. Extinderea domeniului constructibil al localitatilor limitrofe sitului in zona de lunca, diversificarea proprietatii asupra terenurilor din sit, etc. constituie elte elemente de vulnerabilitate a sitului.

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

Situl se suprapune peste SPA Lunca Siretului Inferior.

**Planuri de management ale sitului:**

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

### B.1.10. Sinteza informațiilor privind ANPIC afectate de Plan/Program

Tabel 52- Sinteza datelor privind ANPIC afectate de Plan/Program

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
<b>ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei</b>	20872,50	Scopul desemnării, sitului de importanță comunitară ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei (în 12/2008), este conservarea și protejarea a 8 tipuri de habitate Natura 2000, a unor specii de mamifere, amfibieni și reptile, pești, specii vegetale. Zona tampon Balta Mică a Brăilei reprezintă un sistem de referință a fostei delte interioare și baza pentru reconstrucția ecologică în Sistemul Dunării Inferioare. În 2001 Balta Mică a Brăilei a fost declarată sit Ramsar conform Convenției Ramsar prin care se protejează zonele umede.	Planul de management al Parcului Natural - Balta Mică a Brăilei Aprobat prin H.G. nr. 538/ 2011	442/29.09.2020	Stepică	Ecosisteme acvatice (râuri, lacuri, mlaștini), pajști, stepe, păduri. N06 N07 N09 N14 N16 N26	Suprapunere cu ROSPA 0005 Balta Mica a Brăilei, Parcul Natural BMB, Sit RAMSAR BMB, SIT UNESCO	ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean; ROSPA 005 BMB; ROSCI 0012 Bratul Macin, ROSPA 0040 Dunărea Veche - Bratul Macin, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	Rute de migrare pentru păsări, colonii de cuibărire și zone importante de cuibărire, coridoare de migrare
<b>ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei</b>	25802,00	Situl este deosebit de important prin prezența unor colonii de Ardeidae, Threskiornithidae și Phalacrocoraciidae. Protejarea a 26 specii de păsări din Anexa I a Directivei 147/2009/EC, a 72 de specii de păsări migratoare, a 6 specii periclitate la nivel global, a speciilor cuibăritoare coloniale. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări acvatice, fiind zonă umedă, sit RAMSAR.	Planul de management al Parcului Natural - Balta Mică a Brăilei Aprobat prin H.G. nr. 538/ 2011	442/29.09.2020	Stepică	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlaștini), pajști, stepe, păduri. N06 N07 N09 N14 N16 N26	Suprapunere cu ROSCI 006 Balta Mica a Brailei, Parcul Natural BMB, Sit RAMSAR BMB, SIT UNESCO	ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean; ROSPA 005 BMB; ROSCI 0012 Bratul Macin, ROSPA 0040 Dunărea Veche - Bratul Macin, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	Rute de migrare pentru păsări, colonii de cuibărire și zone importante de cuibărire, coridoare de migrare
<b>ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”</b>	19011,80	Conservarea a 63 de specii din Anexa I a D.P., a 55 de specii de păsări migratoare, a 7 specii periclitate la nivel global, a populațiilor cuibaritoare ale unor specii	Nu are Plan de management aprobat	263210/07.12.2021	Stepică	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlaștini), pajști, stepe, păduri. N06,N07,N09	ROSCI 0012 Brațul Măcin ROMS 0019 Dunărea Veche Brațul Măcin	ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean; ROSPA 0005 BMB; ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei, ROSCI	Rute de migrare pentru pasari, zone importante de cuibarire, coridoare de migrare

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
						N12,N14,N15 N16,N21,N23 N26		0012 Bratul Macin	
<b>ROSPA0071 - „Lunca Siretului Inferior”</b>	37479.50	Conservarea a 22 de specii de pasari din Anexa 1 a D.P., a 25 de specii de pasari cu migratii regulate.	O.M. nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune	125/28.03.2022	Continentală, Stepică	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlastini), pajisti, stepe, paduri. N06,N07,N09 N12,N14,N15, N16,N21,N23 N26	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	ROSCI 0072Dunele de nisip Hanu Conachi; ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Rute de migrare pentru pasari, zone importante de cuibarire, coridoare de migrare
<b>ROSCI0012 „Brațul Măcin”</b>	10433.20	Conservarea a 8 tipuri de habitate N2000, a 3 specii de amfibieni si reptile, a 6 specii de pesti, a unor specii vegetale	Nu are Plan de management aprobat	11965/26.08.2020	Stepică	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlastini), pajisti, stepe, paduri. N06,N07,N09 N12,N14,N15, N16,N21,N23 N26	ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin” ROMS 0019 Dunărea Veche Brațul Măcin	ROSCI 0201 Podisul Nord Dobrogean; ROSPA 0005 BMB; ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei, ROSPA 0040 Dunărea Veche -Bratul Macin,	Rute de migrare pentru pasari, zone importante de cuibarire, coridoare de migrare
<b>ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”</b>	24980.60ha	Conservarea a 7 tipuri de habitate N2000, a 2 specii de mamifere, a 3 specii de amfibieni si reptile, a 11 specii de pesti, a 2 specii de nevertebrate	O.M. nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune	335/26.07.2021	Continentală, Stepică	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlastini), pajisti, stepe, paduri. N06,N07,N09 N12,N14,N15, N16,N21,N23 N26	Suprapunere cu ROSPA0071 Luna Siretului Inferior	ROSCI 0072Dunele de nisip Hanu Conachi; ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei Zătuanului.	Rute de migrare pentru pasari, zone importante de cuibarire, coridoare de migrare

**B.2. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA SPECIILOR ȘI/SAU A HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR DIN ZONA STUDIATĂ ȘI IMPACTUL POTENTIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA ACESTORA**

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

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

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

Specii de pasări cuibaritoare în situl Natura 2000 ROSPA 0005 Balta Mică a Brailei și mărimea estimată a populațiilor:

*Tabel 53*

<b>NR. CRT.</b>	<b>DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ</b>	<b>PREZENȚA ÎN SIT</b>	<b>DISTRIBUȚIA POPULAȚIILOR ÎN SIT</b>	<b>MĂRIMEA POPULAȚIILOR (ESTIMĂRI DE TEREN)</b>
1	Alcedo atthis	Specie comună în sit	Bratele Cremenea, Cravia, Calia, Valciu, Dunarea navigabilă	30-50 perechi
2	Aquila pomarina	Prezență în pasaj (primăvara și toamna)	Insula Mică și Insula Calia	100-200 indivizi
3	Ardea purpurea	Specie rară în sit	Insula Mică (Lacurile Dobrele și Cucova)	20-30 perechi
4	Ardeola ralloides	Specie comună în sit	Insula Mică și Insula Fundu Mare (Colonii în lacurile Vulpasu, Cucova, Chiriloaia)	-
5	Aythya nyroca	Prezență în sezonul de vară	Insula Mică, Calia, Fundu Mare	40-80 perechi
6	Botaurus stellaris	Specie rară în sit	Insula Mică-lacul Dobrele	8-10 masculi
7	Branta ruficollis	Specie rară în sit	Insula Mare (pasaj în sit)	100-300 indivizi
8	Chlidonias hybridus	Specie comună în sit	Cuibăreste în Insula Mică și Insula Fundu Mare	400-600 perechi
9	Ciconia ciconia	Nu cuibăreste în sit	Prezență în întregul sit (hranire)	120-150 indivizi
10	Ciconia nigra	Nu cuibăreste în sit	Prezență în întregul sit (condiționată de prezența apei)	100-200 indivizi
11	Circus aeruginosus	Cuibăreste în sit, specie de pasaj	Insula Mică (Dobrele și Curcubeu), Fundu Mare (Chiriloaia)	10-20 perechi
12	Coracias garrulus	Cuibăreste în sit	Insula Mică, Varsatura, Fundu Mare	20-30 perechi
13	Egretta alba	Cuibăreste în sit	Colonii în Vulpasu, Cucova, Chiriloaia	10-20 perechi
14	Egretta garzetta	Cuibăreste în sit	Colonii în Vulpasu, Cucova, Chiriloaia	150-250 perechi
15	Falco vespertinus	Posibil cuibaritoare	Rachitoasa	50-100 indivizi
16	Grus grus	Specie rară	Nu a fost observată	Apariție neregulată
17	Haliaeetus albicilla	Specie cuibaritoare	Insula Mică și Insula Fundu Mare	2 perechi
18	Ixobrychus minutus	Specie comună în sit	Insula Mică, Fundu Mare, Calia	60-80 perechi
19	Milvus migrans	Specie rară în sit	-	Apariție neregulată

NR. CRT.	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	PREZENTA ÎN SIT	DISTRIBUTIA POPULAȚIILOR ÎN SIT	MARIMEA POPULAȚIILOR (ESTIMARI DE TEREN)
20	Nycticorax nycticorax	Cuibareste în sit	Colonii în Vulpasu, Cucova, Chiriloaia	230-250 perechi
21	Platalea leucorodia	Cuibareste în sit	Colonii în Vulpasu, Cucova, Chiriloaia	40-50 perechi
22	Phalacrocorax pygmeus	Cuibareste în sit	Colonii în Vulpasu, Cucova, Chiriloaia	140-160 perechi
23	Plegadis falcinellus	Cuibareste în sit	Colonii în Vulpasu, Cucova, Chiriloaia	120-130 perechi
24	Sterna hirundo	Cuibareste în sit	Insula Mica, Calia, Fundu Mare	60-100 perechi

#### a) Mamifere

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

Tabel 54

DENUMIREA ȘTIINȚIFICĂ	ANEXA DIRECTIVEI HABITATE/ OUG 57/2007	MĂRIMEA POPULAȚIEI	STAREA DE CONSERVARE	LOCALIZAREA ÎN SIT
<b>RODENTIA</b>				
<b>Sciuridae</b>				
<b>Cricetidae</b>				
Cricetus cricetus (Hârciog, Cățelul pământului)	Anexa IV/ Anexa 4a	Neestimată	Vulnerabil	Zona dig-mal
<b>CARNIVORA</b>				
<b>Canidae</b>				
Canis aureus (Șacal/Lup auriu)	Anexa V/ Anexa 5a	Neestimată	Vulnerabil	În zona dig-mal și insule (rar)
<b>Mustelidae</b>				
* <i>Lutra lutra</i> (Vidră, Lutră)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	Neestimată	Vulnerabil	Lacuri permanente, brate secundare ale Dunării, canale
Mustela putorius (Dihor de casă)	Anexa V/ Anexa 5a	Neestimată		Nu este menționat
<b>Felidae</b>				
Felis silvestris (Pisică sălbatică)	Anexa IV/ Anexa 4a	Neestimată	Vulnerabil	Nu este menționat

#### b) Amfibieni și reptile

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

#### Amfibieni și reptile prezente în PNBMB

Tabel 55

Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitatie/ OUG 57/2007	Mărimea populației	Starea de conservare	Prezența în sit
<b>REPTILE</b>				
<b>CHELONIA (TESTUDINES)</b>				
<b>Testudinidae</b>				
<b>Emydidae</b>				
Emys orbicularis (Țestoasă de apă)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	Neevaluată	Vulnerabil	Insula Fundu Mare, privalul Hogioaia, Insula Cracanel, Insula Mica
<b>SAURIA</b>				

Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitate/ OUG 57/2007	Mărimea populației	Starea de conservare	Prezența în sit
Lacertidae				
Lacerta agilis (Șopârlă cenușie)	Anexa IV/ Anexa 4a	Neevaluata		Specia este prezenta in sit
Lacerta viridis (Gușter)	Anexa IV/ Anexa 4a	Neevaluata		Specia este prezenta in sit
Ophida (Sepentes)				
Colubridae				
Natrix tessellata (Șarpe de apă)	Anexa IV/ Anexa 4a	Neevaluata	Aproape amenințat	Insula Ileana
AMFIBIENI				
CAUDATA				
Salamandridae				
Triturus dobrogicus (Triturus cristatus dobrogicus) (Triton cu creastă dobrogean)	Anexa II/ Anexa 3	Neevaluata	Periclitat	Lacurile Curcubeu, Lupoiu, Jigara, Vulpasu, Cracanel, Varsatura, Marasu, Japsele de Jos, Bandoiu, Fundu Mare
Triturus vulgaris ampelensis (Tritonul comun transilvănean)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	Neevaluata	Vulnerabil	Lacurile Curcubeu, Lupoiu, Jigara, Gasca, Ostrov, Bandoiu
ANURA				
Discoglossidae				
Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	Neevaluata	Aproape amenințată	Insulele Chiriloaia, Fundu Mare, Ins. Mica (canal Chichinetu, Lacul Gasca, Ostrovu Constantin)
Bombina variegata (Buhai de baltă cu burta galbenă)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	Neevaluata	Aproape amenințată	Lacurile Curcubeu, Lupoiu, Jigara, Gasca, Insula Varsatura, Calia, Insula Mare, Insula Cracanel, Insula Varsatura, Insula Mare Ostrov, Insula Marasu, lacul Bordeiele, L. Misaila, L. Chiriloaia, Varsatura, Jigara, Vulpasu, Privalul Hogioaia
Hylidae				
Hyla arborea (Brotăcel, Buratec, Răcănel)	Anexa IV/ Anexa 4a	Neevaluata	Vulnerabil	Jigara, Gasca, Vulpasu, Cracanel, Ostrov, Marasu, Zbenghiosu
Ranidae				
Rana dalmatina (Broască de pădure)	Anexa IV/ Anexa 4a	Neevaluata	Vulnerabil	Darlea
Rana esculenta (Broască verde de lac)	Anexa V/ Anexa 5a	Neevaluata		-
Pelobatidae				
Pelobates fuscus (Broască de pământ, Broasca gheboasă)	Anexa IV/ Anexa 3, 4a	Neevaluata	Vulnerabil	Marasu
Pelobates syriacus (Broască de pământ dobrogeană)	Anexa IV/ Anexa 4a	Neevaluata	Periclitat	Marasu

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



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

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

### c) Pești

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

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

Specii de pești cu statut de protecție identificate în cuprinsul PNBMB:

Tabel 56

Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitare/ OUG 57/2007	Mărimea populației	Starea de conservare	Prezența în sit
<b>PETROMYZONIFORMES</b>				
Petromyzonidae				
Eudontomyzon danfordi (Chișcar)	Anexa II/ Anexa 3	Neevaluată	Periclitat	Privalul Hogioaia
<b>CLUPEIFORMES</b>				
Clupeidae				
Alosa immaculata (Scrumbie de Dunăre)	Anexa II, V/ Anexa 3, 5a	Neevaluată	-	Bratul Cravia, Dunare aval Chiscani, Dunare aval de insula Fundu Mare
Alosa tanaica	Anexa II, V/ Anexa 3, 5a	Neevaluată		Dunare
<b>PERCIFORMES</b>				
Percidae				
Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)	Anexa II, V/ Anexa 3	Neevaluată	Vulnerabil	Bratul Valciu, Dunare km.189-193
Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	Neevaluată	Vulnerabil	Bratul Calia, Bratul Valciu
Zingel streber (Fusar)	Anexa II/ Anexa 3	Neevaluată		Bratul Valciu
Zingel zingel (Pietrar)	Anexa V/ Anexa 3, 4a, 5a	Neevaluată		Dunare km. 189-193
<b>CYPRINIFORMES</b>				
Cyprinidae				
Aspius aspius (Avat)	Anexa II, V/ Anexa 3	Neevaluată		Bratul Cravia, Privalul Hogioaia, Dunare amonte Chiscani, Balta Misaila, Dunare aval ins. Fundu

Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitate/ OUG 57/2007	Mărimea populației	Starea de conservare	Prezența în sit
				Mare, Brat Valciu, Prival Milea, Brat Manusoaia, Dunare km.189-197.
Barbus barbus	Anexa V/ Anexa 5a	Neevaluata		Dunare km. 232-234, Dunare Pod Giurgeni, Dunare km 180-195
Pelecus cultratus (Sabiță)	Anexa II, V/ Anexa 3	Neevaluata		Bratul Cravia, Dunare
Rhodeus sericeus amarus (Boartă)	Anexa II/ Anexa 3	Neevaluata		Bratul Valciu, Br. Manusoaia
Cobitidae				
Cobitis taenia (Zvârlugă)	Anexa II/ Anexa 3	Neevaluata		Prival Hogioaia, Balta Misaila, Brat Valciu, Prival Milea, Dunare-brat Manusoaia
Misgurnus fossilis (Țipar, Vârlan)	Anexa II/ Anexa 3	Neevaluata		Prival Milea
SCORPAENIFORMES				

#### **d) Insecte**

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

#### **e) Moluște**

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

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

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

Astfel se menționează existența de speciilor protejate conform Directivei Habitate a CE sau Convenției de la Berna, cuprinse și în OUG 57/ 2007, referitor la grupul Coleopterelelor, respectiv: *Bolbelasmus unicornis* (Scarabeidae, Geotrupinae), *Boros schneideri* (Boridae), *Buprestis splendens* (Buprestidae), *Carabus hampei*, *Carabus hungaricus*, *Carabus variolosus* (Carabidae), *Ceramix cerdo* (Cerambycidae), *Cucujus cinnaberinus* (Cucujidae), *Graphoderus bilineatus* (Ditiscidae), *Lucanus cervus* (Lucanidae), *Morimus funereus* (Cerambycidae), *Oxyporus mannerheimi* (Staphilinidae, Oxyporinae), *Osmoderma eremita* (Scarabeidae, Cetoniinae), *Phryganophilus ruficollis* (Melandriidae), *Puemia tigrina* (Cerambycidae), *Probaticus subrugosus* (Tenebrionidae), *Pseudogaurotina excellens* (Cerambycidae, Lepturinae), *Rhysodes sulcatus* (Carabidae, Rhysodinae), *Rosalia alpina* (Cerambycidae), *Stephanopachys substriatus* (Bostrichidae), cât și a celor de interes național, conform aceleiași OUG, respectiv: *Chrysobothrys leonhardi* (Buprestidae), *Scarabeus affinis* (Scarabeidae), *Brachyta balcanica*, *Pseudostrangalia*

verticalis (Cerambicidae, Lepturinae), Calchaenesthes oblongomaculata (Cerambicidae, Purpurioninae), Neodorcadion exornatum (Cerambicidae), Xylosteus spinolae spinolae (Cerambicidae, Lepturinae)., Lycaena dispar (Lycaenidae), Apatura metis (Nymphalidae).

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

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

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

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

### **B.2.2. Aria protejată Dunărea Veche – Brațul Măcin**

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

#### **a) Specii de păsări**

Specii de pasari cuibăritoare enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din ROSPA 0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin (Tabelul nr. 58)

*Tabel 57*

OD	DENUMIRE SPECIE	MARIMEA POPULATIEI DIN SIT IN PM	FENOLOGIE	HABITAT CARACTERI STIC	EVALUARE STARE CONSERV
A402	Accipiter brevipes	5-12p cuib; 30 i pasaj	OV	Forestier	A
A293	Acrocephalus melanopogon		PM	Acvatic	
A229	Alcedo atthis	110-140 p cuib	OV	Acvatic	B
A255	Anthus campestris	350-400 p cuib	ov	Stepic	B
A029	Ardea purpurea	30-50p cuib.;	OV/P	Acvatic	B
A060	Aythya nyroca	30-50p cuib.;	OV/P	Acvatic	B
A021	Botaurus stellaris	12-15 p cuib;	OI	Acvatic	B
A396	Branta ruficollis	30 i pasaj;	OI	Acvatic	B
A215	Bubo bubo	2 i pasaj;	S	Forestier	B
A133	Burhinus oedicephalus	12-20 p cuib;	OI	Acvatic	B
A403	Buteo rufinus	8-11 p cuib;	PM	Stepic	B
A243	Calandrella brachydactyla	20 p cuib;	S/PM	Stepic	B
A224	Caprimulgus europaeus	50-70 p cuib;	OV	Stepic	B
A138	Charadrius alexandrinus	4 p cuib;	OV	Stepic	B
A196	Chlidonias hybridus	460-500 p cuib;	OV	Acvatic	B
A083	Circus macrourus	20 i pasaj	P	Silvostepic	A
A231	Coracias garrulus	120-130 p cuib;	OV	Stepic	B
A429	Dendrocopos syriacus	70-80 p cuib;	S	Antropizat	B
A236	Dryocopus martius	15-20 p cuib;	S	Forestier	
A026	Egretta garzetta	30-40 p cuib.; 200-300i pasaj	OV/P	Acvatic	B

OD	DENUMIRE SPECIE	MARIMEA POPULATIEI DIN SIT IN PM	FENOLOGIE	HABITAT CARACTERISTIC	EVALUARE STARE CONSERV
A379	Emberiza hortulana	120-130 p cuib;	OV	Stepic	B
A097	Falco vespertinus	22-34 p cuib;	OV	Forestier	B
A321	Ficedula albicollis	200 i pasaj	OV	Forestier	
A320	Ficedula parva	200 i pasaj	OV	Forestier	
A075	Haliaeetus albicilla	1 p cuib;20-30i pasaj	S	Forestier	B
A131	Himantopus himantopus	24 p cuib;	OV	Acvatic	B
A022	Ixobrychus minutus	40-60 p cuib;	OV/P	Acvatic	B
A338	Lanius collurio	400 p cuib;	OV/P	Forestier	
A339	Lanius minor	120 p cuib;	OV/P	Forestier	A
A176	Larus melanocephalus	40 i pasaj	P	Acvatic	
A177	Larus minutus	400 i pasaj	P	Acvatic	B
A246	Lullula arborea	300 p cuib;	OV	Forestier	C
A242	Melanocorypha calandra	300 p cuib;	PS	Stepic	B
A073	Milvus migrans	4-5 p cuib;	OV	Forestier	A
A023	Nycticorax nycticorax	120-140 p cuib;	OV/P	Acvatic	B
A533	Oenanthe pleschanka	60-90 p	OV	Stepic	B
A094	Pandion haliaetus	20i pasaj	OV	Forestier	B
A393	Phalacrocorax pygmeus	180i pasaj	S	Acvatic	B
A151	Philomachus pugnax	200i pasaj	P	Acvatic	
A234	Picus canus	30p cuib	S	Forestier	
A034	Platalea leucorodia	80-90i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A032	Plegadis falcinellus	240-280 i pasaj	OV	Acvatic	B
A120	Porzana parva	30-80i pasaj	OV	Acvatic	B
A132	Recurvirostra avosetta	8p cuib	OV/P	Acvatic	B
A195	Sterna albifrons	34p cuib	OV/P	Acvatic	B
A193	Sterna hirundo	400i pasaj	OV/P	Acvatic	B
A307	Sylvia nisoria	R	OV	Forestier	
A166	Tringa glareola	80 i pasaj	p	Acvatic	
A089	Aquila pomarina	2930-5500i pasaj	OV	Forestier	C
A092	Hieraetus pennatus	50-100i pasaj	OV	Forestier	B
A019	Pelecanus onocrotalus	300-600i pasaj	OV/S	Acvatic	B
A031	Ciconia ciconia	24-24p cuib; 13200-75780i pasaj	OV	Antropizat	B
A082	Circus cyaneus	28-136 i pasaj	P	Acvatic	C
A084	Circus pygargus	150-350i pasaj	OV	Acvatic	A
A081	Circus aeruginosus	10-18p cuib; 530-1370i pasaj	OV	Acvatic	C
A030	Ciconia nigra	2000-4000i pasaj	OV	Acvatic	B
A080	Circaetus gallicus	50-100i pasaj	S	Forestier	A
A072	Pernis apivorus	1500-3000 i pasaj	OV	Forestier	C

Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente în formularele ROSPA0040 Dunărea Veche Brațul Măcin (Tabelul nr. 62)

**Tabel 58**

COD	DENUMIRE SPECIE	POPULATIA ESTIMATE IN PM	FENOLOGIE	HABITAT CARACTERISTIC	EVALUARE STARE CONSERVARE
A087	Buteo buteo	6 p. cuib.; 5026-10000 i pasaj 50-100i iernat	OV/MP/OI	Forestier	
A249	Riparia riparia	1800-2300p cuib	OV	Acvatic	B
A086	Accipiter nisus	600-1200i pasaj	OV	Forester	B

**b) Alte specii ale faunei din ROSCI 0012 Brațul Măcin:**

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 o arie largă de distribuție în România și Europa. În formularul standard al sitului, cu statut de conservare se menționează specii aparținând

plantelor(1specie-Marsilea quadrifolia) pestilor (10 specii), amfibienilor si reptilelor (4 specii – Emys orbicularis, Triturus cristatus, Bombina bombina, Testudo Greaca), mamiferelor (Lutra lutra, Spermophilus citellus).

**c) Fauna de pesti din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Populațiile de pești menționate în Anexa II a Directivei Habitats 92/43 EEC se afla într-o stare favorabilă de conservare. Toate speciile enumerate în formularul standard al sitului Natura 2000 sunt reprezentate prin populații care reprezintă 0-2 % din mărimea populațiilor naționale, cu excepția speciei *Gobio kessleri* ale carei populații sunt estimate la 2-15% din mărimea populației naționale. Starea de conservare a populațiilor este bună pentru toate speciile de pești din sit. Populațiile speciilor sunt ne-izolate, cu areal extins, cu excepția speciei *Gymnocephalus schraetzer*, careia i s-a acordat calificativul „C”, specie ne-izolată dar aflată la limita ariei de distribuție. Indicele global al stării de conservare este majoritară „B”, valoare bună a stării de conservare, pentru toate speciile enumerate în lista. Toate speciile de pești incluse în lista au valoare „C” a distribuției (populații cu arie largă de distribuție, ne-izolate). Indicele global al stării de conservare este „B”, valoare bună, pentru toate speciile din lista (Tabelul nr. 63).

**Tabel 59**

<b>COD SPECIE</b>	<b>DENUMIRE SPECIE</b>	<b>TIP POPULATIE</b>	<b>MARIMEA POPULATIEI (INDIVIZI)</b>
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	1000-5000
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100-500
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	500-1000
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	300-600
1130	<i>Aspius aspius</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	500-1000
2511	<i>Gobio kessleri</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	1000-5000
4127	<i>Alosa tanaica</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	1000-5000
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100-300
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	-
1160	<i>Zingel streber</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	3000-7000
1159	<i>Zingel zingel</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	5000-10000

**d) Fauna de amfibieni si reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

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

Starea de conservare a populațiilor speciilor menționate se considera a fi favorabilă. Pentru toate cele patru specii s-a acordat calificativul „C” pentru mărimea populației (populația din aria naturală reprezintă 0 – 2% din mărimea populației naționale). Starea de conservare a populațiilor din sit este favorabilă, „B”. Mărimea populațiilor este evaluată la 0-2% din mărimea populațiilor naționale (calificativ „C”). Pentru distribuția populațiilor s-a acordat calificativul „C” – populațiile neizolate, cu arie extinsă de distribuție, iar pentru starea globală de conservare a fost acordat indicele „B” – valoare bună (Tabelul nr. 64).

**Tabel 60**

<b>COD SPECIE</b>	<b>DENUMIRE SPECIE</b>	<b>TIP POPULATIE</b>	<b>MARIMEA POPULATIEI (INDIVIZI)</b>
1188	<i>Bombina bombina</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100 000
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100-150
1166	<i>Triturus cristatus</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	1000
1219	<i>Testudo greaca</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100-150

**e) Fauna de mamifere din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Caracteristicile habitatelor monitorizate în zona Brațului Măcin sunt mamiferele de talie mică, specifice reliefului din zona de câmpie joasă și lunca. Alături de acestea se întâlnesc însă și mamifere

de talie mare, mentionand in acest fel capriorul si mistretul, a caror prezenta este constatata in intreaga suprafata forestiera apartinand Sitului Natura 2000 ROSCI 0012 Brațul Măcin.

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitate, in aceasta ariei naturala protejata au fost descrise speciile *Lutra lutra* (cod 1355) si *Spermophilus citellus* (cod 1335). Starea de conservare a vidrei a fost estimata ca favorabila, cu populatie ce reprezinta 0-2% din marimea populatiei nationale, cu valoare buna „B” a statutului de conservare, cu populatie ne-izolata, dar cu arie de distributie extinsa, cu indice „B” al starii globale de conservare. In cazul speciei *Spermophilus citellus* nu s-a realizat estimarea starii de conservare (Tabelul nr. 65).

*Tabel 61*

<b>COD SPECIE</b>	<b>DENUMIRE SPECIE</b>	<b>TIP POPULATIE</b>	<b>MARIMEA POPULATIEI (INDIVIZI)</b>
1355	<i>Lutra lutra</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	30-50
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100-300

### **B.2.3. Aria protejată Lunca Siretului Inferior**

#### **a) Specii de păsări**

Specii de păsări cuibăritoare enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (Tabelul nr. 66)

*Tabel 62*

<b>COD</b>	<b>DENUMIRE SPECIE</b>	<b>MARIMEA POPULATIEI DIN SIT IN PM</b>	<b>FENOLOGIE</b>	<b>HABITAT CARACTERISTIC</b>	<b>EVALUARE STARE CONSERVARE</b>
A229	<i>Alcedo atthis</i>	50-100 i	OV	Acvatic	
A029	<i>Ardea purpurea</i>	5-12p cuib.; 50-100i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	5-10 p cuib.; 10-50 i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>	20-30 p cuib.; 50-100 i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	50-80 p cuib.; 100-500 i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>	5-10 p cuib.; 10-50 i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	25-40 p cuib.; 500-1000 i pas.	OV/P	Antropizat	
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	8-12 p cuib.; 50-100i pasaj	OV/P		B
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	50-100 i	OI	Acvatic	C
A027	<i>Egretta alba</i>	10-15 p cuib.;50-100i pasaj 10-15i iernat	OV/P/OI	Acvatic	C
A026	<i>Egretta garzetta</i>	30-40 p cuib.; 200-300i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	5-10 i pasaj	P	Acvatic	C
A135	<i>Glareola pratincola</i>	10-14i pasaj	P		C
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	20-25 p cuib.; 50-100i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	100-500 p cuib.;1000-5000 i pas.	OV/P	Forestier	
A339	<i>Lanius minor</i>	25-30 p cuib.; 100-500i pasaj	OV/P	Forestier	
A177	<i>Larus minutus</i>	20-50 i pasaj	P	Acvatic	
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20-30 p cuib.; 100-200i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	100-200i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	10-50i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	25-50i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	100-200 p cuib.; 500-1000i pasaj	OV/P	Acvatic	

Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente in formularele ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (Tabelul nr. 67)

Tabel 63

COD	DENUMIRE SPECIE	POPULATIA ESTIMATE IN PM	FENOLOGIE	HABITAT CARACTERISTIC	EVALUARE STARE CONSERVARE
A054	Anas acuta	20-35 i pasaj	P/OI	Acvatic	
A056	Anas clypeata	30-60 i pasaj	P/OV	Acvatic	
A052	Anas crecca	1000-3000i pas.; 100-500i iernat	P/OI	Acvatic	
A050	Anas penelope	200-300 I pas.; 100-150i iernat	P/OI	Acvatic	
A053	Anas platyrhynchos	10-20 p. cuib.; 5000-10000 i	MP/OI	Acvatic	
A055	Anas querquedula	3-5 p. cuib.; 50-100i	OV/P	Acvatic	
A051	Anas strepera	3-5 p. cuib.; 50-100i pasaj	OV/P	Acvatic	
A041	Anser anser	3-5 p. cuib.; 400-500 i.	OV/OI/P	Acvatic/ Agricol	
A059	Aythya ferina	3-5 p. cuib.; 400-500 i	OV/MP	Acvatic	
A061	Aythya fuligula	10-20 i iernat	OI	Acvatic	C
A087	Buteo buteo	4-6 p. cuib.; 100-500 i pasaj 50-100i iernat	OV/MP/OI	Forestier	
A198	Chlidonias leucopterus	2-3 p. cuib.; 10-50i pasaj	OV/P	Acvatic	B
A036	Cygnus olor	20-30 p. cuib. 300-500i pasaj; 100-200i iernat	OV/MP/I	Acvatic	C
A096	Falco tinnunculus	10-20 p. cuib.; 50-100i pasaj 50-100i iernat	OV/MP/I	Forestier	
A125	Fulica atra	30-50 p. cuib.; 2500-3000i pasaj 300-500i iernat	OV/MP/I	Acvatic	B
A459	Larus cachinnans	20-25 p. cuib.; 300-500i pasaj 50-100i iernat	OV/MP/I	Acvatic	
A179	Larus ridibundus	30-50 p. cuib.; 1000-5000 i. pasaj 200-300i iernat	OV/P/I	Acvatic	
A156	Limosa limosa	500-1000i pasaj	OV/P	Acvatic	
A230	Merops apiaster	300-500 p. cuib.; 1000-5000i pasaj	OV/P	-	
A017	Phalacrocorax carbo	500-1000i pasaj; 100-500i iernat	OV/P/OI	Acvatic	
A005	Podiceps cristatus	30-50 p. cuib. 300-500i pasaj	OV/P	Acvatic	
A048	Tadorna tadorna	5-20i pasaj	P	Acvatic	
A161	Tringa erythropus	100-150i pasaj	P	Acvatic	
A162	Tringa totanus	10-50i pasaj	P/OV	Acvatic	
A142	Vanellus vanellus	30-40 p. cuib.; 500-700i pasaj	OV/P	Acvatic	

**b) Alte specii ale faunei din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior:**

Fauna prezenta in cuprinsul ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior este relativ bine reprezentata, constituita din specii cu habitat acvatic sau terestru. Sunt specii rezidente in cuprinsul ariei naturale protejate. Majoritatea speciilor sunt comune, avand arie larga de distributie in Romania si Europa. Printre vertebratele mentionate in formularul standard al sitului, cu statut de conservare se mentioneaza specii apartinand nevertebratelor (doua specii – *Lucanus cervus* si *Vertigo angustior*) pestilor (11 specii), amfibienilor si reptilelor (3 specii – *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*), mamiferelor (*Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*).

**c) Fauna de pesti din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**

Populatiile de pesti mentionate in Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC se afla intr-o stare favorabila de conservare. Toate speciile enumerate in formularul standard al sitului Natura 2000 sunt reprezentate prin populatii care reprezinta 0-2 % din marimea populatiilor nationale, cu exceptia speciei *Gobio kessleri* ale carei populatii sunt estimate la 2-15% din marimea populatiei nationale. Starea de conservare a populatiilor este buna pentru toate speciile de pesti din sit. Populatiile speciilor sunt ne-izolate, cu areal extins, cu exceptia speciei *Gymnocephalus schraetzer*, careia i s-a acordat calificativul „C”, specie ne-izolata dar aflata la limita ariei de distributie. Indicele global al starii de conservare este „B”, valoare buna a starii de conservare, pentru toate speciile enumerate in lista.

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

*Tabel 64*

<b>COD SPECIE</b>	<b>DENUMIRE SPECIE</b>	<b>TIP POPULATIE</b>	<b>MARIMEA POPULATIEI (INDIVIZI)</b>
1130	Aspius aspius	Sedentara/rezidenta/Permanentă	500-1000
1149	Cobitis taenia	Sedentara/rezidenta/Permanentă	1000-5000
2511	Gobio kessleri	Sedentara/rezidenta/Permanentă	1000-5000
1124	Gobio albipinnatus	Sedentara/rezidenta/Permanentă	1000-5000
1157	Gymnocephalus schraetzer	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100-300
1145	Misgurnus fossilis	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100-500
2522	Pelecus cultratus	Sedentara/rezidenta/Permanentă	500-1000
1134	Rhodeus sericeus amarus	Sedentara/rezidenta/Permanentă	300-600
1146	Sabanejewia aurata	Sedentara/rezidenta/Permanentă	-
1160	Zingel streber	Sedentara/rezidenta/Permanentă	3000-7000
1159	Zingel zingel	Sedentara/rezidenta/Permanentă	5000-10000

**d) Fauna de amfibieni și reptile din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**

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

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

*Tabel 65*

<b>COD SPECIE</b>	<b>DENUMIRE SPECIE</b>	<b>TIP POPULATIE</b>	<b>MARIMEA POPULATIEI (INDIVIZI)</b>
1220	Emys orbicularis	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100-150
1166	Triturus cristatus	Sedentara/rezidenta/Permanentă	1000
1188	Bombina bombina	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100 000

**e) Fauna de mamifere din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**

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

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitate, în această arie naturală protejată au fost descrise speciile Lutra lutra (cod 1355) și Spermophilus citellus (cod 1335). Starea de conservare a vidrei a fost estimată ca favorabilă, cu populație ce reprezintă 0-2% din mărimea populației naționale, cu valoare bună „B” a statutului de conservare, cu populație ne-izolată, dar cu arie de distribuție extinsă, cu indice „B” al stării globale de conservare. În cazul speciei Spermophilus citellus nu s-a realizat estimarea stării de conservare (Tabelul nr 70).

*Tabel 66*

<b>COD SPECIE</b>	<b>DENUMIRE SPECIE</b>	<b>TIP POPULATIE</b>	<b>MARIMEA POPULATIEI (INDIVIZI)</b>
1355	Lutra lutra	Sedentara/rezidenta/Permanentă	30-50



1335	Spermophilus citellus	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100-300
------	-----------------------	--------------------------------	---------

Fauna de nevertebrate din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior

În formularul standard Natura 2000 al sitului Lunca Siretului Inferior sunt citate două specii de nevertebrate cu statut de conservare, listate în anexele Directivei Habitare 92/43/EEC, respectiv *Lucanus cervus* (cod 1083) și *Vertigo angustior* (cod 1014). Pentru specia *Lucanus cervus* s-a acordat calificativul „B” al mării populației din sit (populația este cuprinsă între 2-15% din populația națională, indicele „C” pentru aria de distribuție (populația este ne-izolată, cu arie de distribuție extinsă), și un indice global „B” – valoare bună, al stării de conservare (Tabelul nr. 40)

Tabel 67

COD SPECIE	DENUMIRE SPECIE	TIP POPULAȚIE	MARIMEA POPULAȚIEI (INDIVIZI)
4033	<i>Erannis ankeraria</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	-
1088	<i>Ceramix cerdo</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	30-70
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	100-500
1014	<i>Vertigo angustior</i>	Sedentara/rezidenta/Permanentă	-

#### B.2.4 Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan

Tabel 68 -Situri și Componente Natura 2000 aflate în relație de interdependență cu Amenajamentul Ocolului Silvic Brăila

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

Tabel 69- Tipuri de habitare Natura 2000 menționate în Siturile Natura 2000 suprapuse Planului de amenajare silvică a OS Brăila

Nr. crt.	Cod Nat. 2000	Denumire Habitat	ROSCI0006		ROSCI 0012		ROSAC0162	
			La nivel de sit	OS Brăila	La nivel de sit	OS Brăila	La nivel de sit	OS Brăila
1.	92 A0	Galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	X	X	X	X	X	X
2.	3130	Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	X	-	X	-	-	-
3.	3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de <i>Chara</i>	-	-	X	-	-	-
4.	3260	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranuncion fluitantis</i> și <i>Callitrichio-Batrachion</i>	-	-	-	-	X	-
5.	3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	X	-	X	-	X	-
6.	62C0	Ștepe ponto-sarmatice	-	-	X	-	-	-
7.	6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	X	-	X	-	X	-
8.	6440	Pajiști aluviale ale văilor raurilor cu <i>Cnidion dubii</i>	X	-	X	-	X	-
9.	6510	Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>sanguisorba officinalis</i> )	X	-	X	-	-	-
10.	91 F0	Paduri mixte riverane de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , de-a lungul marilor rauri	X	-	-	-	X	-

Nr. crt.	Cod Nat. 2000	Denumire Habitat	ROSCI0006		ROSCI 0012		ROSAC0162	
			La nivel de sit	OS Braila	La nivel de sit	OS Braila	La nivel de sit	OS Braila
11.	91 E0	Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	-	-	-	-	X	-
12.	91I0	Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus</i> sp.	-	-	-	-	X	-
13.	6410	Pajisti cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase ( <i>Molinion caeruleae</i> )	X	-	-	-	-	-
14	92 D0	Galerii ripariene și tufarisuri ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i> )	X	-	-	-	-	-

**Tabel 70- Specii de pesti de interes comunitar mentionate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila**

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

**Tabel 71- Specii de amfibieni și reptile de interes comunitar mentionate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila**

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

**Tabel 72- Specii de mamifere de interes comunitar mentionate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila**

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

**Tabel 73 - Specii de nevertebrate de interes comunitar mentionate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila**

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	ROSCI 0006	OS Braila	ROSCI 0012	OS Braila	ROSAC0162	OS Braila
1.	1083	Lucanus cervus	-				X	
2.	1088	Cerambyx cerdo	-				X	
3.	4027	Arythrura musculus	-					
4.	1060	Lycaena dispar	X					
5.	4033	Erannis ankeraria	-				X	
6.	4050	Isophya stysi	-					
7.	1078	Callimorpha quadripunctaria	-					
8.	1014	Verritigo angustior	-				X	
9.	1084	Osmoderma eremita	X					
10.	1082	Graphoderus bilineatus	X					
11.	4056	Anisus verticus	X					

**Tabel 74 - Specii de plante de interes comunitar mentionate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila**

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

**Tabel 75- Specii de pasari de interes comunitar mentionate in formularele Standard Natura 2000 ale siturilor suprapuse Planului de Amenajare silvica al OS Braila**

Nr. crt.	Cod Nat. 2000	Denumire specie	ROSPA 0005	OS Braila	ROSPA 0040	OS Braila	ROSPA 0071	OS Braila
1.	A 196	Chlidonias hybridus	X	-	X	-	X	-
2.	A 393	Phalacrocorax pygmaeus	X	-	X	-	X	-
3.	A 002	Gavia arctica	-	-	-	-	X	-
4.	A 001	Gavia stellata	-	-	-	-	-	-
5.	A 068	Mergus albellus	-	-	-	-	-	-
6.	A 229	Alcedo atthis	X	X	X	X	X	X
7.	A 034	Platalea leucorodia	X	-	X	-	X	-
8.	A 166	Tringa glareola	-	-	X	-	-	-
9.	A 151	Philomachus pugnax	-	-	X	-	-	-
10.	A 021	Botaurus stellaris	X	-	X	-	X	-
11.	A 023	Nycticorax nycticorax	-	-	-	-	X	-
12.	A 255	Anthus campestris	X	-	X	-	X	-
13.	A 031	Ciconia ciconia	X	-	X	-	X	-
14.	A 338	Lanius collurio	X	X	X	X	X	X
15.	A 339	Lanius minor	-	-	X	-	X	-
16.	A 122	Crex crex	X	-	-	-	X	-
17.	A 082	Circus cyaneus	-	-	X	-	-	-
18.	A 224	Caprimulgus europaeus	-	-	X	-	-	-
19.	A 239	Dendrocopos leucotos	-	X	-	-	-	-
20.	A 429	Dendrocopos syriacus	-	X	X	X	-	X
21.	A 030	Ciconia nigra	X	-	X	-	X	-
22.	A 097	Falco vespertinus	X	X	X	X	X	X
23.	A 103	Falco peregrinus	-	-	X	-	-	-
24.	A 321	Ficedula albicollis	-	X	X	X	X	X
25.	A 320	Ficedula parva	-	-	X	X	-	-
26.	A 246.	Lullula arborea	-	-	X	-	X	-
27.	A 072	Pernis apivorus	-	-	-	-	-	-
28.	A 053	Anas platyrhynchos	X	-	-	-	X	-
29.	A 055	Anas querquedula	-	-	-	-	X	-
30.	A 043	Anser anser	X	-	-	-	X	-
31.	A 059	Aythya ferina	X	-	-	-	X	-

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE  
INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a  
pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Cod Nat. 2000	Denumire specie	ROSPA 0005	OS Braila	ROSPA 0040	OS Braila	ROSPA 0071	OS Braila
32.	A 125	Fulica atra	X	-	-	-	X	-
33.	A 070	Mergus merganser	-	-	-	-	-	-
34.	A 005	Podiceps cristatus	-	-	-	-	X	-
35.	A 006	Podiceps griseigena	-	-	-	-	-	-
36.	A 146	Calidris temmincki	-	-	-	-	-	-
37.	A 145	Calidris minuta	-	-	-	-	-	-
38.	A 147	Calidris ferruginea	-	-	-	-	-	-
39.	A 161	Tringa erythropus	-	-	-	-	X	-
40.	A 164	Tringa nebularia	-	-	-	-	-	-
41.	A 162	Tringa totanus	-	-	-	-	X	-
42.	A 142	Vanellus vanellus	-	-	-	-	X	-
43.	A 136	Charadrius dubius	-	-	-	-	-	-
44.	A 087	Buteo buteo	-	X	-	X	X	X
45.	A 099	Falco subbuteo	-	-	-	-	-	-
46.	A 096	Falco tinnunculus	-	X	-	X	X	X
47.	A 230	Merops apiaster	X	X	-	X	X	X
48.	A 089	Aquila pomarina	X	-	X	-	X	-
49.	A 238	Dendrocopos med.	-	X	-	X	-	X
50.	A 379	Emberiza hortulana	-	X	X	X	-	X
51.	A 072	Pernis apivorus	-	-	-	-	-	-
52.	A 234	Picus canus	-	X	X	X	X	X
53.	A 220	Strix aluco	-	-	-	-	-	-
54.	A029	Ardea purpurea	X	-	X	-	X	-
55.	A024	Ardeola ralloides	X	-	X	-	X	-
56.	A 060	Aythya nyroca	X	-	X	-	X	-
57.	A 396	Branta ruficollis	X	-	X	-	X	-
58.	A 081	Circus aeruginosus	X	-	X	-	X	-
59.	A 231	Coracias garrulus	X	X	X	X	X	X
60.	A 027	Egretta alba	X	-	X	-	X	-
61.	A 026	Egretta garzetta	X	-	X	-	X	-
62.	A 075	Haliaeetus albicilla	X	-	X	X	X	-
63.	A 022	Ixobrychus minutus	X	-	X	-	X	-
64.	A 023	Nycticorax nycticorax	X	-	X	-	X	-
65.	A 032	Plegadis falcinellus	X	-	X	-	X	-
66.	A 193	Sterna hirundo	X	-	X	-	X	-
67.	A 073	Milvus migrans	X	-	-	-	X	-
68.	A 127	Grus grus	X	-	X	-	X	-
69.	A 042	Anser erythropus	X	-	-	-	-	-
70.	A 168	Actitis hypoleucos	X	-	-	-	-	-
71.	A 054	Anas acuta	X	-	-	-	X	-
72.	A 056	Anas clypeata	X	-	-	-	X	-
73.	A 050	Anas penelope	X	-	-	-	X	-
74.	A 051	Anas strepera	X	-	-	-	X	-
75.	A 041	Anser albifrons	X	-	-	-	X	-
76.	A 036	Cygnus olor	X	-	-	-	X	-
77.	A 459	Larus cachinans	X	-	-	-	X	-
78.	A 179	Larus ridibundus	X	-	-	-	X	-
79.	A 017	Phalacrocorax carbo	X	-	-	-	X	-
80.	A 005	Podiceps cristatus	X	-	-	-	X	-
81.	A 006	Podiceps griseigena	X	-	-	-	X	-
82.	A 008	Podiceps nigricollis	X	-	-	-	X	-
83.	A 004	Tachybaptus ruficollis	X	-	-	-	X	-
84.	A 262	Motacilla alba	X	-	-	-	X	-
85.	A 260	Motacilla flava	X	-	-	-	X	-
86.	A 249	Riparia riparia	X	-	-	-	X	-
87.	A 142	Vanellus vanellus	X	-	-	-	X	-
88.	A 298	Acrocephalus arundinaceus	X	-	-	-	X	-
89.	A 295	Acrocephalus schoenob.	X	-	-	-	X	-
90.	A 297	Acrocephalus scirpaceus	X	-	-	-	X	-

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE  
INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a  
pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Cod Nat. 2000	Denumire specie	ROSPA 0005	OS Braila	ROSPA 0040	OS Braila	ROSPA 0071	OS Braila
91.	A 296	<i>Acrocephalus palustris</i>	X	-	-	-	X	-
92.	A 028	<i>Ardea cinerea</i>	X	-	-	-	X	-
93.	A 292	<i>Locustella luscinioides</i>	X	-	-	-	X	-
94.	A 291	<i>Locustella fluviatilis</i>	X	-	-	-	X	-
95.	A 336	<i>Remiz pendulinus</i>	X	-	-	-	X	-
96.	A 247	<i>Alauda arvensis</i>	X	-	-	-	X	-
97.	A 257	<i>Alauda pratensis</i>	X	-	-	-	-	-
98.	A 256	<i>Anthus trivialis</i>	X	-	-	-	X	-
99.	A 366	<i>Carduelis cannabina</i>	X	-	-	-	X	-
100.	A 364	<i>Carduelis carduelis</i>	X	X	-	X	X	X
101.	A 363	<i>Carduelis chloris</i>	X	X	-	X	X	X
102.	A 365	<i>Carduelis spinus</i>	X	X	-	X	X	X
103.	A 212	<i>Cuculus canorus</i>	X	X	-	X	X	X
104.	A 269	<i>Erythacus rubecula</i>	X	X	-	X	X	X
105.	A 359	<i>Fringilla coelebs</i>	X	X	-	X	X	X
106.	A 360	<i>Fringilla montifringilla</i>	X	-	-	-	X	-
107.	A 383	<i>Miliaria calandra</i>	X	-	-	-	X	-
108.	A 315	<i>Phylloscopus collybita</i>	X	X	-	X	X	X
109.	A 316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	X	X	-	X	X	X
110.	A 372	<i>Pyrhula pyrhula</i>	X	-	-	-	X	-
111.	A 275	<i>Saxicola rubetra</i>	X	-	-	-	X	-
112.	A 276	<i>Saxicola torquata</i>	X	-	-	-	X	-
113.	A 351	<i>Sturnus vulgaris</i>	X	X	-	X	X	X
114.	A 309	<i>Sylvia communis</i>	X	X	-	X	X	X
115.	A 221	<i>Asio otus</i>	X	-	-	-	X	-
116.	A 373	<i>Coccothraustes cocc.</i>	X	X	-	-	X	-
117.	A 299	<i>Hippolais icterina</i>	X	X	-	X	X	X
118.	A 438	<i>Hippolais palida</i>	X	-	-	-	X	-
119.	A 233	<i>Jynx torquilla</i>	X	-	-	-	X	-
120.	A 270	<i>Luscinia luscinia</i>	X	X	-	X	X	X
121.	A 271	<i>Luscinia megarinchos</i>	X	X	-	X	X	X
122.	A 319	<i>Muscicapa striata</i>	X	X	-	-	X	-
123.	A 337	<i>Oriolus oriolus</i>	X	X	-	X	X	X
124.	A 214	<i>Otus scops</i>	X	-	-	-	X	-
125.	A 274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	X	X	-	-	X	-
126.	A 266	<i>Prunella modularis</i>	X	-	-	-	X	-
127.	A 317	<i>Regulus regulus</i>	X	X	-	X	X	X
128.	A 361	<i>Serinus serinus</i>	X	X	-	X	X	X
129.	A 311	<i>Sylvia atricapilla</i>	X	X	-	X	X	X
130.	A 310	<i>Sylvia borin</i>	X	X	-	X	X	X
131.	A 308	<i>Sylvia curruca</i>	X	X	-	X	X	X
132.	A 283	<i>Turdus merula</i>	X	X	-	X	X	X
133.	A 285	<i>Turdus philomelos</i>	X	X	-	X	X	X
134.	A 232	<i>Upupa epops</i>	X	X	-	X	X	X
135.	A 253	<i>Delichon urbica</i>	X	-	-	-	X	-
136.	A 251	<i>Hirundo rustica</i>	X	-	-	-	X	-
137.	A 403	<i>Buteo rufinus</i>	-	-	X	-	X	-
138.	A 243	<i>Calandrella brachidactyla</i>	-	-	X	-	-	-
139.	A 138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	-	-	X	-	-	-
140.	A 139	<i>Charadrius morinellus</i>	-	-	X	-	-	-
141.	A 197	<i>Chlidonias niger</i>	-	-	X	-	X	-
142.	A 098	<i>Falco columbarius</i>	-	-	X	-	-	-
143.	A 135	<i>Glareola pratincola</i>	-	-	X	-	X	-
144.	A 131	<i>Himantopus himantopus</i>	-	-	X	-	-	-
145.	A 177	<i>Larus minutus</i>	-	-	X	-	X	-
146.	A 242	<i>Melanocorypha calandra</i>	-	-	X	-	X	-
147.	A 020	<i>Pelecanus crispus</i>	-	-	X	-	-	-
148.	A 019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	-	-	X	-	X	-
149.	A 151	<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	X	-	-	-

Nr. crt.	Cod Nat. 2000	Denumire specie	ROSPA 0005	OS Braila	ROSPA 0040	OS Braila	ROSPA 0071	OS Braila
150.	A 132	Recurvirostra avosetta	-	-	X	-	X	-
151.	A 140	Pluvialis apricaria	-	-	X	-		-
152.	A 038	Cygnus cygnus	-	-	-	-	X	-
153.	A 189	Gelochelidon nilotica	-	-	-	-	X	-
154.	A 195	Sterna albifrons	-	-	X	-	X	-
155.	A 236	Dryocopus martius	-	X	X	X		X
156.		Pandion haliaetus	-	-	X	-	X	-
157.	A 052	Anas crecca	-	-	-	-	X	-
158.	A 061	Aythya fuligula	-	-	-	-	X	-
159.	A 048	Tadorna tadorna	-	-	-	-	X	-
160.	A 198	Chlidonias leucopterus	-	-	-	-	X	-
161.	A 156	Limosa limosa	-	-	-	-	X	-
162.	A 034	Platalea leucorodia	-	-	X	-	X	-
163.		Milvus migrans	-	-	X	-	X	-
164.	A 402	Accipiter brevipes	-	-	X	-	-	-
165.	A 293	Acrocephalus melanopogon	-		X		-	
166.	A 215	Bubo bubo	-	-	X	-	-	-
167.	A 133	Burhinus oedienemus	-	-	X	-	-	-
168.	A 080	Circaetus gallicus	-	-	X	-	-	-
169.	A 083	Circus macrourus	-	-	X	-	-	-
170.	A 084	Circus pigargus	-	-	X	-	-	-
171.	A 092	Hieraetus pennatus	-	-	X	-	-	-
172.	A 176	Larus melanocephalus	-	-	X	-	-	-

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

Tabel 76 - Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan

Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitare / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezenta Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspectiv/ Schimbări Climatic	
1	<b>ROSCI 0006</b> <b>Balta Mica a Brailei</b>	92 A0 Zavoai de salix alba si Populus alba	In suprafata Planului					3500	Nefavorabila	Imbunatatire	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate medie	Fenomene de uscare asociate cu atacuri de insecte	
		91 F0 Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior, Fr. angustifolia din lungul marilor rauri	Nu s-a confirmat prezenta		Specii alohtone								Fara efecte	
		1188 Bombina bombina	Lacuri, balti temporare, zone umede	1 000 000-5 000 000 i	Distributie necunoscuta	Stabila	5300-5800	8 000	Favorabila	Stabila	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor	
		1933 Triturus dobrogicus	Lacuri, balti temporare, zone umede	500 000 - 1 000 000 i	Distributie necunoscuta	Stabila	6 000	6 000	Favorabila	Stabila	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor	
		1220 Emys orbicularis	Lacuri, balti temporare, zone umede	10 -50 i	Distributie necunoscuta	Stabila	2 000	2000	Favorabila	Stabila	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor	
		1084 Osmoderma eremita	Liziere de padure	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	Nedeterminata	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative	
2	<b>ROSPA 0005</b> <b>Balta Mica a Brailei</b>	A 229 Alcedo atthis	Maluri de ape, zone umede	50-60 p	Tipar necunoscut	Necunoscuta	2 000-4 000	3 000	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative	
		A 089 Aquila pomarina	Paduri de mare intindere	100-200 i in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2 800- 3 500	> 3 150	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative	

Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitate / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezenta Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspective/ Schimbări Climatice
											cap.B, SEA		
		A 030 Ciconia nigra	Paduri de mare intindere, zone umede	100-200 i in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2 800- 5 000	>3 900	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 231 Coracias garrulus	Zavoai, zone umede	20-30 p	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2 000- 3000	>2 500	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 097 Falco vespertinus	Tufarisuri, liziere, aliniamente de arbori	50-100 i in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2 800 -3 500	>3 150	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 075 Haliaeetus albicilla	Paduri intinse din zone umede	2-3 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	10 000 - 11 000	> 10 500	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 338 Lanius collurio	Tufarisuri, liziere, aliniamente de arbori 45 - 55p cuibaritoare		Distributie necunoscuta	Necunoscuta	750- 1500	>1125	Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 073 Milvus migrans	Prezenta neconfirmata in sit										
		A 230 Merops apiaster	Maluri de ape, rape, paduri	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 262 Motacila alba	Pajisti, pasuni	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 260 Motacila flava	Pajisti, pasuni	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative



Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitate / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezenta Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspective/ Schimbări Climatice
											cap.B, SEA		
		A 212 Cuculus canorus	Zavoai, zone umede	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 269 Erithacus rubecula	Paduri, liziere	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 360 Fringila coelebs	Paduri de foioase	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 256 Anthus trivialis	Paduri de foioase, tufarisuri	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 364 Carduelis carduelis	Paduri de foioase, tufarisuri	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 363 Carduelis chloris	Paduri de foioase, tufarisuri	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 315 Phylloscopus collybita	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 316 Phylloscopus trochilus	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 372 Pyrrhula pyrrhula	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitate / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezenta Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspective/ Schimbări Climatice
		A 275 Saxicola rubetra	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 309 Sylvia communis	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 373 Asio otus	Paduri, habitate antropizate	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 373 Coccothraustes coccot.	Paduri de foioase	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 299 Hippolais icterina	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 438 Hippolais pallida	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 233 Jynx torquilla	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 270 Luscinia luscinia	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 271 Luscinia megarinchos	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitate / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezenta Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspective/ Schimbări Climatice
		A 319 Muscicapa striata	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 337 Oriolus oriolus	Paduri de foioase	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 274 Phoenicurus phoenicurus	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 266 Prunella modularis	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 361 Serinus serinus	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 311 Sylvia atricapilla	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 310 Sylvia borin	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 308 Sylvia curruca	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A283 Turdus merula	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 285 Turdus phyllomelos	Paduri de foioase,	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitate / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezenta Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspective/ Schimbări Climatice
			tufarisuri, subarboret								cap.B, SEA		
		A 232 Upupa epops	Paduri de foioase	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
3	<b>ROSCI 0012 Bratul Macin</b>	92 A0 Zavoai de salix alba si Populus alba	Paduri din suprafata Planului	Necunoscuta				2025 ha	Neevaluata	Neevaluata		Sensibilitate medie	Fenomene de uscare asociate cu atacuri de insecte
		1355 Lutra lutra	Habitate acvatice	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2795		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		1188 Bombina bombina	Habitate acvatice si terestre	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	668		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
		1993 Triturus dobrogicus	Habitate acvatice si terestre	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	668		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
		1220 Emys orbicularis	Habitate acvatice si terestre	Necunoscuta	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	2795		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Reducere a habitatului si populatiilor
4	<b>ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin</b>	A 402 Accipiter brevipes	Paduri din Lunca Dunarii	12-15 p; 30 i	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6201,65		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 089 Aquila pomarina	Paduri batrane de mare intindere	2930-5500 I pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta			Nefavorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 215 Bubo bubo	Paduri batrane de	2 perechi	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6201,65		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitate / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezenta Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspective/ Schimbări Climatice
			mare intindere								cap.B, SEA		
		A 403 Buteo rufinus	Paduri intercalate cu pajisti	8-11 p	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	9519,21		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 224 Caprimulgus europaeus	Paduri cu luminisuri	50-70 p	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	15074,46		Nefavorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 030 Ciconia nigra	Paduri batrane de mare intindere	2000-4000 I pasaj	Distributie necunoscuta	Stabila	5960,2		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 080 Circaetus gallicus	Paduri intercalate cu pajisti	50-100 I in pasaj	Distributie necunoscuta	Stabila	9519,21		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 231 Coracias garrulus	Zavoai, zone umede	120-130 p	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 429 Dendrocopos syriacus	Paduri cu arbori batrani	70-80 p	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 236 Dryocopus martius	Paduri cu arbori batrani	15-20 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 379 Emberiza hortulana	Zavoai, liziere, tufarisuri	120-130 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	9209,32		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 097 Falco vespertinus	Liziere, tufarisuri, aliniamente	22-34 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta		Favorabila	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitate / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezenta Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspective/ Schimbari Climatice
		A 321 Ficedula albicollis	Paduri cu arbori batrani	200 I in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6201,65		Necunoscuta	Neevaluata	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 320 Ficedula parva	Paduri cu arbori batrani	200 I in pasaj	Distributie necunoscuta	Stabila	6201,66		Necunoscuta	Stabila	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 075 Haliaeetus albicilla	Paduri cu arbori batrani	20-30 I in migr.; 1p cuib.	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	9718,83		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 092 Hieraaetus pennatus	Paduri cu arbori batrani	50-100 I in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	15074,46		Favorabila	Stabila	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 338 Lanius collurio	Tufarisuri, liziere	400 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	8967,87		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 339 Lanius minor	Tufarisuri, liziere	120 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Favorabila	8967,88		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 246 Lullula arborea	Paduri de foioase, tufarisuri, subarboret	300 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6201,65		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 037 Milvus migrans	Paduri cu arbori batrani	4-5 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6848,05		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 094 Pandion haliaetus	Paduri cu arbori batrani	20 I in migratie	Distributie necunoscuta	Stabila	3112,23		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 072 Pernis apivorus	Paduri cu arbori batrani	1500-3000 I in migratie	Distributie necunoscuta	Stabila	6201,65		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitate / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezentă Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspective/ Schimbări Climatice
											cap.B, SEA		
		A 234 Picus canus	Paduri cu arbori batrani	30 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6201,66		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 307 Sylvia nisoria	Paduri cu subarboret dezvoltat	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 086 Accipiter nisus	Paduri cu pajisti, zavoai	600-1200 in migratie	Necunoscuta	Necunoscuta	5960		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 087 Buteo buteo	Paduri cu pajisti, zavoai	5025-10 000 in migratie	Necunoscuta	Necunoscuta	5960		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
5	<b>ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior</b>	A229 Alcedo atthis	Maluri de ape	50-100 i in pasaj	Prezenta in 39 careuri de 3/3 km	Stabila	4000-6000 ha		Favorabila	Crescatoare	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 089 Aquila pomarina	Paduri intinse cu arbori batrani	5-10 I in migratie	Nu sunt date	Necunoscuta	Nedeterminata		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 403 Buteo rufinus		10-20 I in migratie si 5-10 I la iernat	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 231 Coracias garrulus	Zavoai intercalate cu pajisti	5-8 p cuibaritoare si 25-50 I in migratie	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Nedeterminata		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 236 Dryocopus martius	Paduri cu arbori batrabi	1-3 p cuibaritoare	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Nedeterminata		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitate / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezenta Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspective/ Schimbări Climatice
		A 097 Falco vespertinus	Liziere de padure, tufarisuri, aliniamente de arbori	5-10 p, 50-100 I in pasaj	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	Nedeterminata		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 075 Haliaetus albicilla	Paduri intinse cu arbori batrani	r-10 I in migratie, 1-3 I iarna	Distributie necunoscuta	Necunoscuta	6 334		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 338 Lanius collurio	Tufarisuri, liziere de padure	100-500 p cuibaritoare, 1000-5000 I pasaj	44 careuri de 5x5 km cu densitati de 1-5 I si 4 careuri cu <50 p	Stabila	10 000-15 000		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 339 Lanius minor	Tufarisuri, liziere de padure	20-35 p cuibaritoare, 100-500 I in migratie	3-5 p in 2 patrate si 10-15 p in 2 patrate de 5/5 km	Stabila	5000		Nefavorabila -inadecv.	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 246 Lullula arborea	Paduri cu subarboret dens	5-10 p cuibaritoare	Necunoscuta	Necunoscuta	Nedefinita		Necunoscuta	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 234 Picus canus	Paduri cu arbori batrani	1-2 p cuibarit., 5-10 I pasaj, 3-5 I iarna	Necunoscuta	Necunoscuta	Nedefinita		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 096 Falco tinnunculus	Liziere de padure, tufarisuri, aliniamente de arbori	10-20 p cuib., 50-100 I pasaj, 50-100 I iernat	Necunoscuta	Necunoscuta	Nedefinita		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 230 Merops apiaster	Maluri de rauri, rape	300-500 p cuib., 1000-5000 I pasaj	Necunoscuta	Necunoscuta	Nedefinita		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		A 087 Buteo buteo	Paduri intercalate cu pajisti	4-6 p cuib., 100-500 I pasaj, 50-100 I iernat	Necunoscuta	Necunoscuta	Nedefinita		Favorabila	Necunoscuta	Conform descrierii	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative



Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitare / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezenta Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspective/ Schimbari Climatice	
											cap.B, SEA			
6	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	91 E0 Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior	Habitatul nu a fost identificat in suprafata planului					100,46	Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta		Sensibilitate scazuta		
		91 F0 Paduri ripariere mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excensior sau Fr. angustifolia, din lungul marilor rauri	Habitatul nu a fost identificat in suprafata planului					337,71	Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta		
		91 I0 Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.	Habitatul nu a fost identificat in suprafata planului						176,81	Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta		Sensibilitate scazuta	
		92 A0 Zavoai de Salix alba si Populus alba	In suprafata planului						1891,52	Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta		Sensibilitate scazuta	Fenomene de uscare asociate cu atacuri de insecte
		1083 Lucanus cervus	In suprafata planului	100 - 500 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata			Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative
		1088 Cerambix cerdo	Cvercete batrane, cu cioate si arbori partial uscati, debilitati	30-70 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata			Nefavorabila-inadecvata	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scazuta	Fara efecte semnificative

Nr. Crt.	Sit Natura 2000	Cod/ Denumire Specie/ Habitat	Localizare Habitate / Specii	Marimea Populatiei (Indivizi/Perechi)	Informatii Cuantificate Privind Prezenta Indivizilor	Dinamica Populatiei	Suprafata Habitatului Speciei (Ha)	Suprafata Habitatului (Ha)	Starea De Conservare	Tendinta	Ecologia Speciei	Sensibilitatea Fata De Efectele Generate De Plan	Perspectiv/ Schimbări Climatice
		1166 Triturus cristatus	Habitat acvatice și terestre	1000 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata		Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scăzută	Reducere a habitatului și populațiilor
		1188 Bombina bombina	Habitat acvatice și terestre	100 000 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata		Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scăzută	Reducere a habitatului și populațiilor
		1220 Emys orbicularis	Habitat acvatice și terestre	100-500 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata		Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scăzută	Reducere a habitatului și populațiilor
		1355 Lutra lutra	Habitat acvatice și terestre	30-50 i	Fara evaluare	Necunoscuta	Neevaluata		Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscuta	Conform descrierii cap.B, SEA	Sensibilitate scăzută	Fara efecte semnificative

### **B. 3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și relația acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora**

#### ***B.3.1. Tipuri de habitate de interes comunitar descrise în aria planului***

##### **a) 3130. Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Litorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea**

Răspândire: Campia Crisurilor, Timis-Bega, Muntenia, Lunca Siretului, Delta Dunării.

Suprafețe: Circa 10-15 ha

Stațiuni: Altitudine : 10-250 de metri. Clima T=11-10,5 grade Celsius ; P 350-550 mm, Relief : teren plan. Substrat : depozite aluviale, luto-argiloase, nisipoase. Soluri : luvosoluri, gleiosoluri, aluvisoluri.

Structura: Specia dominantă este *Eleocharis acicularis*, alături de care se dezvoltă : *Juncus bulbosus*, *Hypericum humifusum*, *Eleocharis carniolica*, *Ranunculus flammula*, iar în locurile cu apă permanentă apare *Marsilea quadrifolia*. În Delta Dunării fitocenozele au în compoziție speciile : *Mentha pulegium*, *Graphium uliginosus*, *Cyperus fuscus*, *Potentilla supina*, *Pulicaria vulgaris*, *Potentilla reptans*. Ocupă suprafețe restrânse în jurul bazinelor acvatice, temporar inundate (3-4 luni pe an). Aria principală de distribuție a acestui tip de vegetație este zona subcontinentală a Europei Centrale și de Est (Pietsch 2966, Patt 1995).

Compoziția floristică: Specii edificatoare : *Eleocharis acicularis*, *Cyperus flavescens*. Specii caracteristice: *Eleocharis acicularis*, *Pepelis portula*. Alte specii importante : *Elatine alsinastrium*, *Lindernia procumbens*, *Cyperus hamulosus*, *Juncus bufonius*, *Lythrum hyssopifolium*, *Mentha pulegium*.

Valoare conservativă: mare și foarte mare în habitatele în care este prezentă specia *Marsilea quadrifolia*.

În acest habitat de interes comunitar (3130. Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Litorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea) în România sunt descrise mai multe tipuri de ecosisteme, caracteristice luncilor inundabile ale râurilor interioare : R 2211 Comunități danubiene cu *Cyperus fuscus* și *C. flavescens*, cu valoare conservativă moderată, răspândit în Banat, Muntenia, Lunca și Delta Dunării ; R 2212 Comunități danubiene cu *Ranunculus lateriflorus*, *Radiola linoides* și *Lindernia procumbens*, cu valoare conservativă mare și foarte mare în habitatele unde este prezentă specia *Caldesia parnasifolia*, răspândit în Campia Banatului, Campia Romană, Lunca Dunării, Delta Dunării ; 2213 Comunități danubiene cu *Eleocharis acicularis* și *Littorella uniflora*, cu valoare conservativă mare și foarte mare în habitatele în care apare *Marsilea quadrifolia*, răspândit în Campia Crisurilor, Timis-Bega, Muntenia, Lunca Siretului, Delta Dunării.

##### **b) 3140. Comunități danubiene cu *Chara tomentosa*, *Nitella gracilis*, *Nitellopsis obtusa* și *Lychnothamnus barbatus***

Răspândire: Bazinele acvatice, permanente, din Lunca Dunării, Dobrogea și Delta Dunării.

Suprafețe: 2000-4000 m.p. în deltă.

Stațiuni: Altitudine:0,5-40 m.Clima:T=11-10,50C; P=450-550 mm. Relief: bazine acvatice permanente, șanțuri de drenaj cu apă stagnant sau foarte puțin curgătoare. Substrat:depozite aluviale, nisipuri, luturi, argile.

Structura: Speciile dominante sunt în totalitate submerse, cu acoperire de 40-60%, dintre care mai reprezentative sunt : *Nitella gracilis*, *Chara brauni*, *Tolypella syncarpa*, *Lychnothamnus*

barbatus, Chara spora, C. tomentosa, C. fragilis, C. vulgaris. La suprafața apei se dezvoltă, în puține exemplare, specii natante, nefixate cum sunt : Lemna minor, L. trisulca, Spirodela polyrhiza, Salvinia natans, Azolla caroliniana. În zonele unde apa este puțin adâncă se întâlnesc speciile : Eleocharis palustris, Schoenoplectus palustris, Alisma plantago-aquatica, Butomus umbellatus, Phragmites australis.

Valoare conservativa: moderată.

Compoziția floristică: Specii edificatoare :Chara braunii, C. canescens, C. tomentosa, C. fragilis, Nitella gracilis, Tolypella syncarpa . Specii caracteristice : Chara braunii, C. fragilis, Nitella gracilis, Tolypella prolifera. Alte specii importante : Tolypella syncarpa, Lychnothamnus barbatus, Lemna minor, L. trisulca, Spirodela polyrhiza, Salvinia natans, Azolla caroliniana, Myriophyllum spicatum, Ceratophyllum demersum, Najas minor, N. maritima, Potamogeton pectinatus, Utricularia vulgaris, Ranunculus trichophyllus.

**c) 3260 Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion fluitans si Callitriche-Batrachion**

Raspandire: Crisana, Banat, Lunca si Delta Dunarii, sudul Moldovei

Suprafete: In bazine cu apa permanenta de 0,5-2 ha

Stiuni: Alitudine cuprinsa intre 2 si 250 de metri. Clima: T=10,5-9 grade Celsius; P=450-600 mm. Relief: bazine acvatice cu apa permanenta, dar nu mai adanci de 1-1,5 metri; Substrat: aluviuni luto-nisipoase.

Structura: Vegetatia este reprezentata de specii acvatice submerse, reprezentative fiind : Ranunculus aquatilis, Hottonia palustris, Myriophyllum verticillatum, Ceratophyllum demersum. La suprafata apei se dezvolta specii care formeaza stratul natant al fitocenozei : Lemna minor, L. trisulca, Hydrocharis morsum ranae, Wolffia arrhiza, Salvinia natans, Spirodela polyrhiza.

Valoare conservativa : mare

Compoziția floristică: Specii edificatoare: Ranunculus aquatilis, Hottonia palustris, Polygonum amphibium. Specii caracteristice: Ranunculus aquatilis, Hottonia palustris. Alte specii importante: Potamogeton natans, Ranunculus trichophyllus, Myriophyllum verticillatum, M. spicatum, Ceratophyllum demersum, Lemna minor, L. trisulca, Spirodela polyrhiza, Typha angustifolia, Phragmites australis.

**d) 3270. Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubri si Bidention**

Raspandire: Malul bazinelor acvatice cu acumulari de material organic, in jurul izvoarelor, ce servesc pentru adaptatul animalelor in timpul pasunatului, din Banat Transilvania, Campia Dunarii, Dobrogea si Delta Dunarii.

Suprafete: De la cateva sute de metri patrati pana la 2-3 ha in zonele mentionate.

Stiuni: Alitudine pana : 350 (400) m. Clima: T= 11-80C, P=350-650 mm. Relief. Teren plan sau slab inclinat. Substrat: depozite aluviale, nisipuri si luturi. Soluri: gleiosoluri, aluviosoluri.

Structura: majoritatea plantelor dominante si caracteristice sunt cunoscute si sub denumirea de buruieni de mlastina, dintre care cele mai reprezentative sunt: Echinochloa crus-gallis, Bidens tripartita, B. frondosa, Chenopodium polyspermum, P. hydropiper, P. lapathifolium, Rorippa austriaca, Symphytum officinale, Rumex palustris. Acestea ajung la 45-50 cm inaltime si realizeaza etajul superior al vegetatiei. Plantele mai scunde cum sunt: Alopecurus aequalis, Mentha arvensis, Chenopodium botrys, Ranunculus sceleratus realizeaza etajul inferior, care este mai slab reprezentat.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: Polygonum lapathifolium, Bidens tripartita, Polygonum hydropiper, Echinochloa crus-galli. Specii caracteristice: Bidens tripartita, Polygonum lapathifolium, P. hydropiper. Alte specii importante: Rorippa austriaca, Bidens frondosa,

Chenopodium polyspermum, Rumex palustris, Veronica anagalis-aquatica, Ranunculus sceleratus, Alopecurus aequalis, Bidens cernua etc.

**e) 6410. Pajisti cu molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)**

Raspandire: Banat (Caransebes), Transilvania (Hateg, Poiana Rusca, Fagaras, Brasov). Depresiunile intramontane din bazinul Oltului Superior, bazinul Giurgeului, Moldova.

Suprafete: ocupa suprafete de 2-4 ha, uneori ajungand la 10-15 ha (Depresiunea Vad, jud. Brasov).

Statiuni: Alitudine: 300-450(500 m). Clima: T= 9-80C, P=700-850 mm. Relief: depresiuni cu pante foarte usor inclinate, cu expozitii variate. Roci: depozite luto-argiloase. Soluri: brune luvice, brun acide de panta, pe terenurile plate soluri turboase sau gleice cu continut ridicat de substante nutritive si umiditate in exces.

Structura: in cadrul fitocenozelor participa, in numar mare, plante de talie inalta ce depasesc 1 m inaltime. Din aceasta categorie mentionam: Molinia caerulea, Serratula tinctoria, Juncus conglomeratus, Angelica sylvestris, iar in mlastinile de la Sanraieni (jud. Harghita), Lozna-Dersca (Jud. Botosani) si Vlad (Jud. Brasov) apare in masa Salix rosmarinifolia. Etajul mijlociu al fitocenozelor este realizat de: Succisa pratensis, Trolius europaeus, Dianthus superbus, Carex ovalis, Lathyrus pratensis, Juncus articulatus.

Valoare conservativa: moderata.

Compozitia floristica: Specii edificatoare: Molinia caerulea, Juncus artalus, Serratula tinctoria. Specii caracteristice: Molinia caerulea, Peucedanum rochelium, Juncus conglomeratus si Salix rosmarinifolia, diferentiata local. Alte specii importante: Angelica sylvestris, Cirsium rivulare, Succisia pratensis, Gentiana pneumonanthe, Carex ovalis, Parnassia palustris, Stellaria graminea, etc.

**f) 6430. Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin**

Raspandire: Habitate umede din lungul vailor colinare si montan inferioare din Transilvania, Muntenia, Moldova

Suprafete: de la 200-500 m.p. pana la 4-5 ha in terenuri inmlastinate

Statiuni: Structura: Specia caracteristica, dominanta este Filipendula ulmaria, planta de talie mare, cu inaltimea de 1,5-2 m. Aceasta constituie etajul superior, in amestec cu Lythrum salicaria, Valeriana officinalis, Telekia speciosa, Chaerophyllum hirsutum, Epilobium parviflorum. Etajul inferior este realizat de plante scunde : Mentha longifolia, Crepis paludosa, Scirpus sylvaticus, Geranium palustre, Equisetum palustre, Caltha palustris, Myosotis scorpioides.

Valoare conservativa: redusa

Compozitia floristica: Specii edificatoare : Filipendula ulmaria, Geranium palustre, Telekia speciosa, Chaerophyllum hirsutum. Alte specii importante : Crisium canum, C. oleraceum, Scirpus sylvaticus, Agrostis stolonifera, Equisetum palustre, Lysimachia vulgaris, Lychnis flos-cuculi.

Habitatul de interes comunitar 6430. « Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin » este descris in zona proiectului prin ecosistemul R 3714 « Comunitati daco-getice cu Filipendula ulmaria, Geranium palustre si Chaerophyllum hirsutum. In Romania, in habitatul mentionat mai sunt incluse si alte tipuri de ecosisteme, cu prezenta in zona montana si subalpina, dupa cum urmeaza : R 3701 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu Aconitum tauricum » ; R 3702 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu Adenostyles alliariae si Doronicum austriacum » ; R 3703 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu Cirsium waldsteinii si Heracleum sphondylium ssp. Transilvanicum » ; R 3704 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu Senecio subalpinus si stevia stanelor (Rumex alpinus ) » ; R 3705 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu Rumex obtusifolia si Urtica dioica » ; R 3706 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu

Petasites kablikianus » ; R 3707 « Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu Telekia speciosa si Petasites hybridus » .

**g) 6440. Pajiști aluviale cu Cnidion dubii**

Este un habitat de pajiști de luncă de la câmpie până în etajul montan inferior, dezvoltate pe soluri cu un ușor exces de umiditate, uneori prezent doar în perioadele mai bogate în precipitații ale anului, în care speciile iubitoare de umezeală se amestecă cu cele care preferă un regim echilibrat al umidității solului. Specia edificatoare, mărarul alb de luncă Cnidium - de la care provine numele științific, este foarte rară în România. Speciile caracteristice Deschampsia caespitosa și Agrostis stolonifera au mare putere de extindere și realizează o acoperire de 90–95%. Alături de aceste specii se mai dezvoltă: Alopecurus pratensis, Juncus inflexus, Juncus conglomeratus, Briza media, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Poa trivialis care alcătuiesc stratul superior al vegetației. Stratul inferior, bine dezvoltat, este realizat de speciile: Medicago lupulina, Trifolium fragiferum, Trifolium repens, Trifolium hybridum, Trifolium pratense, Potentilla reptans, Lotus corniculatus, Ranunculus repens, Lysimachia nummularia, Rorippa sylvestris, Juncus articulatus, Equisetum palustre, Myosotis scorpioides, Luzula campestris, Lathyrus pratensis, Stellaria graminea, Rhinanthus angustifolius, Taraxacum officinale, Carum carvi. În pajiștile în care pășunatul este intens se instalează și se extind rapid speciile nefurajere cum sunt: Glycyrrhiza echinata, Galega officinalis, Rorippa austriaca, specii care indică degradarea pajiștilor Altitudine 100–700 m; Clima: Temperatura = 7,5-8 0C; Precipitații = 550–800 mm; Relief: teren plan sau ușor înclinat, cu expoziții variate, dar preferă pe cele sudice și sud-estice, cu exces de umiditate. Roci: depuneri aluviale; Soluri: gleiosoluri, soluri aluviale.

**h) 6510. Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)**

Raspandire: In luncile raurilor din Transilvania, Banat, Oltenia, Muntenia, Dobrogea, Moldova.

Suprafete: De la 1-2 ha pana la zeci de ha, pe islazuri, in total circa 300-400 ha.

Stiuni: Altitudine: 100-350(400) m. Clima: T= 9,5-80C, P=550-700 mm. Relief: Teren plan, pante foarte slab inclinate, terasele raurilor din campie. Roci: depozite aluviale, nisipuri, luturi, fertile si bine aprovizionate cu umiditate, tot timpul anului. Soluri: eutricambosoluri, usoare, humico-gleice, gleiosoluri.

Structura: Speciile dominante realizeaza etajul superior al vegetatiei care atinge inaltimea de 34-40 (45) cm, dintre care mai reprezentative sunt: Poa pratensis, Festuca pratensis, Dactylis glomerata, Agropyron repens, Agrostis stolonifera, Alopecurus pratensis, Juncus effusus, Trifolium pratense. Etajul inferior este bine reprezentat de speciile: Lotus corniculatus, Trifolium repens, Lysimachia nummularia, Potentilla reptans, Galium palustre. Pe lacovistile slab salinizate din Lunca Prutului si Grindul Lupilor (Dobrogea) apare cu frecventa mare Alopecurus arundinaceus.

Valoare conservativa: moderata.

Compozitia floristica: Specii edificatoare: Poa pratensis, Festuca pratensis.

Specii caracteristice: Festuca pratensis, Alopecurus pratensis, Poa pratensis. Alte specii importante: Poa palustris, Gallium palustre, Holcus lanatus, Agrostis capillaris, Juncus effusus, Briza media, Taraxacum officinale, Stellaria graminea.

In Romania, in habitatul 6510. « Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) » este descris si ecosistemul R 3802 « Pajisti daco-getice de Arrhenantherum elatius », distribuit in etajele colinare si montan inferior din intreaga tara, avand o valoare conservativa moderata.

**i) 62 CO\* Stepe Ponto-Sarmaticice**

Ecosistem R 3409 - Pajiști pontice de Stipa lessingiana, S. Pulcherrima și S. Joannis

Răspândire: Campia Transilvaniei, Podisul Tarnavelor, Dealurile Sibiului și Brasovului), Moldova (Podisul Central Moldovenesc" dealurile Buzaului.

Suprafețe: de la cateva sute de metri patrati la 2-3 hectare.

Stațiuni: Altitudine 300-750 m; Clima : T=8,5-6 grade Celsius; P=700-850 mm; relief: pante domoale, sol profund, fertil; Roci: calcare în Transilvania, loess în Moldova; Soluri: cernoziomuri erodate.

Structura: Fitocenoza este compusa din plante de talie mare (Stipa joannis, S. capillata, S. Lessingiana, S. pulcherrima, Cephalaria uralensis, Salvia transsilvanica, Salvia austriaca, Medicago minima, Fragaria viridis, Trifolium pratense)

Valopare conservativă: moderata

Compoziția floristică: Specii edificatoare: Stipa lessingiana, S. joanis, Cephalaria uralensis, Crambe tatarica; Specii caracteristice: Stipa lessingiana, S. pulcherrima, S. capillata. Alte specii importante: Salvia transsilvanica, Nepeta ucranica, Salvia nutans, Medicago falcata, Prunus fruticosa, Prunus tenella, Dictamus albus.

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

Ecosistem R4405 - Paduri daco-getice de plop negru (*Populus nigra* cu *Rubus caesius*)

Raspandire: frecvent in luncile de deal si de campie din toata tara, mai rar in Lunca Dunarii, in zona padurilor de stejari, in etajul nemoral.

Suprafete: aproximativ 5000 hectare in sudul Romaniei, in luncile afluentilor Dunarii si putin in Lunca Dunarii.

Statiuni: Altitudini cuprinse intre 50 si 300 de metri. Clima: T=11-10 grade Celsius; P=450-600 mm; Relief: grinduri nisipoase din apropierea malurilor raurilor. Roci: aluviuni nisipoase. Soluri: de tip aluviosol, nisipoase, mijlociu-profunde, uneori scheletice, mezobazice, umede, mezotrofice.

Structura: Fitocenoza este caracterizata prin prezenta speciilor europene, nemorale. In stratul arborilor este prezent *Populus nigra* in amestec rar cu *Populus alba*, *Salix alba*, *S. fragilis*, *Ulmus laevis*, *Quercus robur*, *Alnus glutinosa*; are acoperire de 70-90% si inaltime de 25-35 de metri la 100 de ani. In stratul arbustilor care are dezvoltare variabila apare *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Viburnum opulus*, *Evonimus europaeus*. Dintre liane sunt prezente speciile *Vitis sylvestris*, *Clematis vitalba*. In stratul ierburilor si subarbustilor se mentioneaza prezenta speciilor *Rubus caesius*, *Galium oparine*.

Valoare conservativa: foarte mare

Compozitia floristica: Specii edificatoare: *Populus nigra*. Specii caracteristice: Specii importante: *Althaea officinalis*, *Aegopodium podagraria*, *Agrostis stolonifera*, *Eupatorium cannabinum*, *Glechoma hederacea*, *Lysimachia nummularia*, *Lycopus europaeus*, *Melandrium album*, *Rorippa sylvestris*, *Ranunculus repens*.

**k) 91F0. Paduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lunca marilor rauri (*Ulmion minoris*)**

Raspandire: In toata Romania, in luncile raurilor mari ce coboara din Carpati (Prut, Siret, Arges, Olt, Jiu, Timis, Mures, Somes, Crisuri), in zona padurilor de stejar, ambele subzone.

Suprafete: circa 40.000 ha din care 24.000 in sud, 8.000 ha in est si 8.000 ha in vestul Romaniei.

Statiuni: Altitudini 15-150 m. Clima: T=11-9.50C, P= 500-700 mm. Relief: terase inalte, plane, mai rar inundabile din luncile marilor rauri. Roci: aluviuni diverse, lutos-argiloase, pietrisuri. Soluri: de tip cambosol, tanar de lunca, aluviosol, profunde, gleizate in adancime, eubazice, umede, eutrofice.

Structura: Fitocenoză edificată de specii europene, nemorale. Stratul arborilor, compus în etajul superior, din stejar pedunculat (*Quercus robur*), frasin (în general *Fraxinus angustifolia*, iar în sudul țării *F. pallisae*), ulmi (*Ulmus laevis*, *Ulmus minor*), pe locuri mai înalte tei (*Tilia tomentosa*, *T. cordata*), carpen (*Carpinus betulus*), mai rar plopi (*Populus alba*, *Populus nigra*), iar în etajul inferior *Acer campestre*, *Malus sylvestris*, *Pyrus pyrastrer*, *Acer tataricum* (are acoperire de 80-100% și înalțimi de 25-35 de metri la 100 de ani. Stratul arbuștilor este de regulă bine dezvoltat și este compus din *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Coryllus avellana*, *Crataegus monogyna*. Stratul ierburilor și subarbuștilor este dominat de speciile *Rubus caesius*, *Gallium aparine*, *Aegopodium podagraria*.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Quercus robur*, *Fraxinus angustifolia*, *Ulmus laevis*, *Populus alba*. Alte specii: *Carex pilosa*, *Circaea lutetiana*, *Dactylis poligama*, *Eupatorium cannabinum*, *Festuca gigantea*, *Geranium phaeum*, *Glechoma hederacea*, *G. hirsuta*, *Geum urbanum*, *Lysimachia nummularia*, *Polygonatum latifolium*, *Salvia glutinosa*, *Solanum dulcamara*, *Viola odorata* etc.

#### **l) 91 I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus sp.***

Ecosistem R 4157 - Păduri-rariști danubian-vest-pontice de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) cu *Acer tataricum*.

Răspândire: estul Câmpiei Dunării, Dobrogea și sudul Moldovei, în zona de silvostepă, subzona silvostepii cu păduri de stejari termofili.

Suprafețe: aproximativ 18 000 ha în sudul Moldovei și în Dobrogea.

Stațiuni: altitudini cuprinse între 15 și 200 de m; Clima: T 11-10 grade Celsius; P= 400-450 mm; Relief: câmpii plane sau cu depresiuni, văi late, platouri; Roci: depozite de loess; Soluri: cernoziomuri cambice, profunde, bogate în humus, slab acide, deficitare hidric, eutrofice.

Structura: Specii europene submediteraneene și continentale în principal. Stratul arborilor reprezentat în principal de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) sau amestec cu stejar pufos (*Quercus pubescens*), cu artat tatarasc (*Acer tataricum*) în etajul inferior, jugastru (*Acer campestre*), specii de ulmi, par. În stratul arbuștilor apar *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Viburnum lantana*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, *Sambucus nigra*. Stratul erbaceu este reprezentat de *Geum urbanum* dar și de specii caracteristice stepei.

Valoare conservativă: mare

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Quercus pedunculiflora*, *Acer tataricum*; Specii caracteristice: *Doronicum hungaricum*; Specii importante: *Asparagus tenuifolius*, *Carex michelii*, *C. tomentosa*, *Dactylis poligama*, *Paeonia peregrina*, *Polygonatum latifolium*, *Pulmonaria mollis*, *Centaurea stenolepis*, *Festuca rupicola*, *F. Valesiaca*, *Filipendula vulgaris*, *Fagaria viridis*, *Poa angustifolia* etc.

În habitatul de interes conservativ 91 I0 au fost incluse și ecosistemele R 4146 „Păduri-rariști moldave de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și cires (*Prunus avium*) cu *Acer tataricum*”, R 4156 „Păduri danubian-balcanice de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*), cer (*Quercus cerris*), garnita (*Quercus frainetto*), stejar pufos (*Q. pubescens*) cu *Acer tataricum*”, R 4158 „Păduri danubian-vest-pontice mixte de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Viola jordanii*”, R 4159 „Păduri și rariști danubiene de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) și stejar pedunculat (*Q. Robur*) cu *Tulipa bibersteiniana*”.

#### **m) 92A0. Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba***

Ecosistem R 4408 « Păduri danubiene de salcie albă (*Salix alba*) cu *Lycopus exaltatus* »

Răspândire: Apare frecvent în Lunca și Delta Dunării în luncile de câmpie ale marilor râuri (Prut, Siret, Olt, Jiu, Mures, Somes) în zona pădurilor de stejar, în zona de silvostepă și în zona de stepă



Suprafete: circa 23 000 de hectare, aproape in intregime in Lunca si Delta Dunarii

Statiuni: Altitudini 0-100 m, Clima: T=12,5-10 grade Celsius; P=350-550 mm. Relief: in zonele joase din luncile raurilor in care apa stagneaza timp indelungat. Roci: aluviuni argiloase. Soluri: de tip aluvisol, mijlocii profunde, gleizate, profunde, neutre, mezobazice, permanent ude, mezotroface.

Structura: Stratul arborilor este compus exclusiv din salcie (*Salix alba*) in Lunca si Delta Dunarii, iar pe raurile interioare cu amestec de salcie plesnitoare (*Salix fragilis*), plopi (*Populus alba*, *Populus nigra*) mai rar anin negru (*Alnus glutinosa*), are acoperire de 100% la varste tinere, scazand la 30-40% la varste de aproximativ 100 de ani si inaltimi de 15-25 de metri. Stratul arbustilor lipseste din cauza inundatiilor prelungite. Stratul ierburilor si al subarbustilor este dominat de *Polygonum hidropiper*, *Lycopus europaeus* si se dezvolta dupa retragerea apelor.

Valoare conservativa: mare

Compozitia floristica: Specii edificatoare: *Salix alba*. Alte specii importante: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartitus*, *Equisetum palustre*, *Eupatorium cannabinum*, *Galium palustre*, *Iris pseudacorum*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Myosotis scorpioides*, *Solanum dulcamara*, *Stachys palustris*, *Stellaria aquatica*

Ecosistem R 4407 „Paduri danubiene de Salcie alba (*Salix alba*) cu *Rubus caesius*”

Raspandire: In toate luncile din Romania, in special in cele de campie si in Lunca si Delta Dunarii, in zona padurilor de stejar, zona de silvostepa si zona de stepa.

Suprafete: circa 12.000 ha, aproape toate in sudul Romaniei, mai ales in lunca Dunarii si a raurilor mari, afluate.

Statiuni: Altitudine: 0-200 m. Clima: T= 11,5-10,50C, P=400-600 mm. Relief: suprafete slab inclinate din lunci care fac legatura dintre grindurile de mal cu locurile joase de sub terasa. Roci: aluviuni, lutos-argiloase. Soluri: de tip aluviosol, profunde, relativ argiloase, eumezobazice, umede-ude, mezotroface.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale si boreale. Stratul arborilor, compus exclusiv din salcie (*Salix alba*), mai ales in lunca Dunarii, sau cu amestec de salcie plesnitoare (*Salix fragilis*), plopi (*Populus alba*, mai rar *Populus nigra*), rar anin negru (*Alnus glutinosa*); are acoperire de 100% in tinere, care se reduce la 60-80% in arborete de varste mai mari; inaltimi de 20-25 m la 100 de ani. Stratul arbustilor lipseste in arboretele tinere, dar foarte dezvoltat la varste mari: *Cornus sanguinea*, *Frangula alnus*, *Viburnum opulus*, s.a. Stratul ierburilor si subarbustilor dominat de *Rubus caesius*.

Valoare conservativa: mare.

Compozitia floristica: Specii edificatoare: *Salix alba*. Alte specii importante: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartite*, *Equisetum arvense*, *Scutellaria galericulata* s.a.

In habitatul 92 A0 « Zavoaie cu *Salix alba* si *Populus alba* » este inclus si ecosistemul R 4406 « Paduri danubiano-pontice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius* », raspandit frecvent in luncile de campie si Lunca Dunarii, in zona padurilor de stejar, ambele subzone, in zona de silvostepa si de stepa, avand o valoare conservativa foarte mare.

In ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei, habitatul descris se caracterizeaza prin :

reprezentare 15% din suprafata sitului; stare de conservare – B, fiind prezent în U.P.: VIII-IX, pe o suprafată de 3480,94 ha, iar în stare natural pe 19% din suprafată.

In ROSCI 0012 Brațul Măcin, habitatul descris se caracterizeaza prin :

reprezentare 19,41% din suprafata sitului; stare de conservare – B, fiind prezent în U.P.: III-VII, pe o suprafată de 2241,00 ha, iar în stare natural pe 43% din suprafată.

In ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, habitatul descris se caracterizeaza prin :

reprezentare 9% din suprafata sitului; stare de conservare – B, fiind prezent în U.P. I, pe o suprafată de 819,35 ha, iar în stare natural pe 40% din suprafată.

**n) 92D0. Galerii și tufărișuri sud-europene de luncă (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)**

În ROSCI Balta Mică a Brăilei dintre speciile caracteristice habitatului sunt citate specii halofile ca Artemisia maritima ssp salina, Atriplex hastata, Chenopodium glaucum, Festuca pseudovina, Spargularia maritima, Crispsis aculeata, Juncus gerardii. Sanda și Alexiu (2008) menționează pentru vegetația luncilor: vegetația de tufărișuri este reprezentată îndeosebi de Calamagrostio-Tamaricetum ramosissimae (Simon și Dihoru 1963), care se instalează cu precădere pe terasele inferioare ale râurilor din regiunea de câmpie. Specia caracteristică și dominantă, Tamarix ramosissima, cu o acoperire de 50-75%, este acompaniată de Calamagrostis epigeios și de elemente ale ordinului Tamaricetalia, ca: Oenothera biennis, Urtica dioica, Salix fragilis, Populus alba, și alianței Agrostion stoloniferae, ca: Agostis stolonifera, Poa angustifolia, Rorippa sylvestris, Trifolium repens, Taraxacum officinale, Trifolium fragiferum, Elymus repens.

In ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei habitatul descris se caracterizează prin :

- reprezentare 8% din suprafața sitului;
- stare de conservare – B;

**B.3.2. Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în fondul forestier care fac obiectul O.S. BRĂILA**

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

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

**Tabel 77 - Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în fondul forestier studiat și suprafețele ocupate**

TIP HABITAT NATURA 2000	TIP HABITAT ROMÂNESC	TIP DE ECOSISTEM	TIP PĂDURE ȘI PRODUCTIVITATE, CONFORM AMENAJAMENT	U.P.	SUPRAFAȚA		% ARIA NATURALĂ
					HA	%	
<b>ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei</b>							
<b>92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</b>	<b>R4405- Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius</b> <b>R4406- Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius</b> <b>R4407- Păduri danubiene de salcie albă</b> <b>R4408- Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus</b>	<b>9611-</b> Silvestepă – luncă de zăvoi de plop alb B1, aluvial profund umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil <b>9612-</b> Silvestepă – luncă de zăvoi de plopi Bm, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil <b>9613-</b> Silvestepă – luncă de zăvoi de plopi Bm, moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil <b>9614-</b> Silvestepă – luncă de zăvoi de	<b>9111-</b> Zăvoi de plop alb de productivitate superioară, din luncile apelor interioare (s) <b>9112-</b> Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) <b>9114-</b> Zăvoi de plop alb de productivitate inferioara pe locuri mijlociu inundabile in Lunca Dunarii (i) <b>9212-</b> Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) <b>9311-</b> Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioara (s) <b>9312-</b> Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)	<b>VIII, IX, X, XI</b>	<b>357.86</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>

TIP HABITAT NATURA 2000	TIP HABITAT ROMÂNESC	TIP DE ECOSISTEM	TIP PĂDURE ȘI PRODUCTIVITATE, CONFORM AMENAJAMENT	U.P.	SUPRAFAȚA		% ARIA NATURALĂ
					HA	%	
	<i>exaltatus</i>	plopi Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil <b>9622</b> -Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Bi, aluvial amfigleic <b>9623</b> - Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, inundabil <b>9624</b> -Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Bs, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	<b>9513</b> Zavoii de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din Lunca Dunării (s) <b>9514</b> - Zavoii de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m) <b>9515</b> - Zavoii de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în Lunca și Delta Dunării (m) <b>9516</b> - Zavoii de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în Lunca Dunării (i)				
<b>Total ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei</b>				-	<b>357.86</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>
<b>ROSCI0012 Dunărea Veche – Brațul Măcin</b>							
<b>92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</b>	<b>R4405</b> - Păduri dacice – getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus caesius</i> <b>R4406</b> - Păduri danubian-panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i> <b>R4407</b> - Păduri danubiene de salcie albă <b>R4408</b> -Păduri danubiene de salcie albă ( <i>Salix alba</i> ) cu <i>Lycopus exaltatus</i>	<b>9612</b> - Silvostepă – luncă de zăvoi de plopi Bm, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil <b>9613</b> - Silvostepă – luncă de zăvoi de plopi Bm, moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil <b>9614</b> - Silvostepă – luncă de zăvoi de plopi Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil <b>9622</b> -Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Bi, aluvial amfigleic <b>9623</b> - Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, inundabil <b>9624</b> -Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Bs, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	<b>9111</b> -Zăvoi de plop alb de productivitate superioară, din luncile apelor interioare (s) <b>9112</b> -Zavoii de plop alb de productivitate mijlocie (m) <b>9211</b> -Zavoii de plop negru de productivitate superioară (s) <b>9212</b> - Zavoii de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m) <b>9213</b> - Zavoii de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile, în Lunca Dunării (m) <b>9311</b> - Zavoii amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s) <b>9312</b> - Zavoii amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m) <b>9511</b> - Zavoii de salcie din luncile apelor interioare (s) <b>9512</b> - Zavoii de salcie de productivitate superioară pe locuri înalte din Lunca și Delta Dunării (s) <b>9513</b> - Zavoii de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din Lunca Dunării (s) <b>9514</b> -Zavoii de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m) <b>9515</b> -Zavoii de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în Lunca și Delta Dunării (m) <b>9516</b> - Zavoii de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în Lunca Dunării (i)	<b>III, IV, V, VI, VII</b>	<b>692.31</b>	<b>28</b>	<b>6.6</b>

TIP HABITAT NATURA 2000	TIP HABITAT ROMÂNESC	TIP DE ECOSISTEM	TIP PĂDURE ȘI PRODUCTIVITATE, CONFORM AMENAJAMENT	U.P.	SUPRAFAȚA		% ARIA NATURALĂ	
					HA	%		
			9611 Zavoi normal de plop si salcie (s)					
<b>Total - ROSCI0012 Dunărea Veche – Brațul Măcin</b>						<b>692.31</b>	<b>28</b>	
<b>ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior</b>								
<b>92A0 - Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba</b>	<b>R4405- Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius</b> <b>R4406- Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius</b> <b>R4407- Păduri danubiene de salcie albă</b> <b>R4408-Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus</b>	<b>9611-</b> Silvestepă – luncă de zăvoi de plop alb Bi, aluvial profund umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil	<b>9111-</b> Zavoi de plop negru de productivitate superioara (s)	<b>I</b>	<b>339.66</b>	<b>40</b>	<b>1.4</b>	
		<b>9612-</b> Silvestepă – luncă de zăvoi de plop Bi, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil <b>9613-</b> Silvestepă – luncă de zăvoi de plop Bi, moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil <b>9614-</b> Silvestepă – luncă de zăvoi de plop Bi, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil <b>9622-</b> Silvestepă – luncă de zăvoi de salcie Bi, aluvial amfigleic <b>9623-</b> Silvestepă – luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, inundabil <b>9624-</b> Silvestepă – luncă de zăvoi de salcie Bs, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	<b>9112-</b> Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) <b>9115 -</b> Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) <b>9212-</b> Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) <b>9312-</b> Zavoi amestecat de plop alb si plop negru de productivitate mijlocie (m) <b>9511-</b> Zavoi de salcie din luncile apelor interioare (s) <b>9514-</b> Zavoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri inalte in Lunca Dunarii (m) <b>9515 -</b> Zavoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase in Lunca si Delta Dunarii (m) <b>9517-</b> Zavoi de salcie de productivitate inferioara pe locuri joase in Lunca Dunarii (i) <b>9611-</b> Zavoi normal de plop si salcie (s)					
<b>Total - ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior</b>						<b>339.66</b>	<b>40</b>	<b>9.7</b>
<b>Total general habitate forestiere OS Brăila</b>						<b>1389.83</b>	<b>20</b>	<b>-</b>

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

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

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

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

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

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

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

### B.3.3. Specii de pesti de interes comunitar, menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din aria planului

#### a) *Alosa tanaica* - Rizeafca

Este o specie cu răspândire în Marea Neagră și Marea Azov, Marea Marmara, de unde patrunde în limanuri și afluenți. În România este întâlnită în tot lungul litoralului, Dunare și baltile sale, până la Calarasi.

Este o specie eurihalina anadroma, care migrează pentru reproducere din mare în ape dulci curgătoare sau stagnante și în ape salmastre. Iernează în mare și se apropie de tarm primăvara, când apa are temperatura de aproximativ 60C. Retragerea adulților și puietului în mare are loc până în noiembrie. Hrana constă din larve de insecte (chironomide), crustacee și în mai mică măsură puiet de peste, mai ales clupeide. Spre deosebire de scrumbie, adulții de rizeafca se hrănesc și în apele dulci.

Statutul de conservare este asigurat de: Directiva Habitate (Anexele 2 și 5) și Legea 462 (Anexele 2 și 4A). În zona de implementare a planului, prezenta speciei este menționată în senalul Dunării.

#### b) *Gobio (Romanogobio) albipinnatus* – Porcutor de ses

Specia este întâlnită în bazinele fluviilor tributare Marii Neagră și Marii Caspice (Volga). În Dunare este prezentă din Germania și până la varsare. Porcutorul de ses este prezent în România în Dunare, pe tot traseul fluviului precum și unele râuri; Tur, Crișuri, Tarnava Mare, Bega, Someș, Timiș, Mureș, Olt, Argeș, Siret, Prut.

Este o specie dulcicolă reofila, preferând zonele mai adânci și cu un curs lent, cu fund nisipos sau argilos. Prezenta în ape stagnante este întâmplătoare. Reproducerea are loc în mai-iunie. Consumă diatomee și nevertebrate bentonice.

Statutul de conservare este asigurat de: Convenția de la Berna (Anexa 3); Directiva Habitate (Anexa 2); Lista rosie IUCN (DD) și Legea 462 (Anexa 2).

În zona de implementare a planului, prezenta speciei este menționată în senalul Dunării.

**c) Alosa immaculata – Scrumbia de Dunare**

Specia se întâlnește în Marea Neagră și Azov. În perioada de reproducere urcă în Dunare, Nistru, Nipru și Don. În România este semnalată în tot lungul litoralului, iar pe Dunare pe tot traseul acesteia în perioada de reproducere, până la barajul Portile de Fier.

Este specie eurihalina, ce trăiește în mare, iar în sezonul de reproducere urcă pe fluviile tributare, la distanțe de sute de kilometri. Iernează în Marea Neagră, la distanța de tarm, și la adâncimi apreciabile (până la 90 m). Migrația de reproducere pe Dunare se declanșează la temperaturile apei de 3-50°C (februarie-martie), cu intensitate maximă la 9-17°C (aprilie-mai) și se încheie la 22-26°C (sfârșitul lunii iulie). S-a constatat că există o ciclicitate de 10-11 ani privind varfurile de migrație, acest aspect fiind influențat și de nivelurile Dunării. Statutul de conservare este asigurat de: Convenția de la Berna (Anexa 3); Directiva Habitate (Anexele 2 și 5); Lista rosie IUCN (DD) și Legea 462 (Anexele 2 și 4A). În zona de implementare a planului, prezenta speciei este menționată în senalul Dunării.

**d) Aspius aspius (Linnaeus, 1758), Avat**

Specia este citată în anexele 2 și 5 ale Directivei Habitate, OUG 57/2007, Anexa 2 a Legii 462, Anexa 3 a Convenției de la Berna.

Specia este frecventă în România, în cursurile inferioare ale râurilor mari, senalul Dunării și bratele Dunării din delta.

Arealul speciei cuprinde centrul Europei și nordul Asiei Mici. În România specia ocupă habitatele acvatice din zonele colinare și de ses ale râurilor mari, senalul Dunării și Delta Dunării.

Este specie dulcicolă reofilă, fiind prezentă mai ales în râuri. În zona de implementare a planului prezenta speciei este menționată în senalul Dunării.

**e) Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1753), Tipar**

Specia are areal de distribuție începând din Franța spre est până la Volga, lipsind în Anglia și Scandinavia. Tiparul a fost introdus în Spania, Italia și Croația. În România specia este prezentă în ape stagnante colinare și de ses, în râuri cu scurgere lentă.

Habitatul caracteristic speciei îl reprezintă apele dulci stagnante sau ușor curgătoare, cu substrat malos, cu vegetație submersă bogată. Specia este sensibilă la substanțe chimice acumulate în sedimente. Prezenta speciei este menționată în lacurile permanente, canale și senalul Dunării.

**f) Cobitis taenia (Cobitis danubialis) Linnaeus, 1758, cara, zvarluga**

Specia este citată în Anexa II a Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007. Specia este prezentă în numeroase ape dulci din zona colinară și de ses unde populațiile sunt relativ abundente. Trăiește pe fundul apelor încet curgătoare sau statatoare, pe substrat nisipos sau malos. Frecvent se îngroapă în nisip. Prezenta speciei este menționată în lacurile inundate, în canalele de legătură dintre acestea și în senalul Dunării.

**g) Pelecus cultratus (Linnaeus, 1758), sabita**

Specia este citată în Anexele 2 și 5 ale Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007. Specia are areal euro-asiatic. Este prezentă în rețelele hidrografice ale fluviilor tributare marilor Baltica, Neagră, Caspică, Aral. În România specia este menționată în senalul și bratele Dunării și râurilor mari tributare fluviului (Prut, Siret, Mures, Someș, Cris). În ultimele decenii populațiile speciei s-au diminuat constant. Este specie dulcicolă reofilă, dar care acceptă și apele stagnante. Este mai abundentă în râurile mari și lacurile de mare suprafață. Prezenta sa a fost înregistrată și în zonele litorale marine și în lacurile litorale salmastre.

**h) *Rhodeus sericeus ammarus* (Bloch, 1782), boarta**

Specia este citată în Anexa 2 a Directivei Habitare, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007.

Arealul speciei cuprinde Europa, din Franța și până la Ural și Caucaz, iar în sud se întinde până în nordul Asiei Mici.

În România este prezentă în numeroase ape dulci, în râuri încet curgătoare și lacuri, în zona colinară și de ses. Este frecventă în bratele Dunării din delta și lacurile Deltei Dunării.

Este specie pelagică și bentonică adaptată apelor dulci de mică adâncime statatoare sau lin curgătoare. Supraviețuirea speciei este condiționată de prezența lamelibranhiatelor din genurile *Unio* și *Anodonta*.

**i) *Zingel streber* (Siebold, 1863), Fusar**

Specia este menționată în Anexa II a Directivei Habitare, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007.

În Europa arealul speciei este limitat la bazinul Dunării și Vardarului. Populația are tendința de scădere. În România este semnalat în prezent în Dunare, aval de Braila, și în unele râuri mari – Mureș, Cris, Someș, Bega, Timiș, Nera.

Specia este reofilă, având preferința pentru apele profunde cu substrat tare, cu nisip și pietriș. Nu realizează migrații, și trăiește solitar.

În zona de implementare a planului prezența speciei este menționată în senalul Dunării.

**j) *Zingel zingel* (Linnaeus, 1766), Pietrar**

Specia este citată în Anexa 5 a Directivei Habitare, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexele 3A și 4A ale Legii 462, OUG 57/2007.

Specia are areal principal în bazinele Dunării și Nistrului.

Tendințele populației sunt de scădere. În România a fost semnalat mai recent în Dunare, mai ales amonte de Galați, pe Prut, Mureș și Crisuri. În zona de implementare a planului prezența speciei este menționată în senalul Dunării.

**k) *Gobio kessleri* Dybowski, 1862, Porcusor de nisip**

Specia este citată în anexa 2 a Directivei Habitare, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007, Cartea Rosie a vertebratelor din România.

Arealul speciei cuprinde bazinul Dunării până în Austria, bazinul Vistulei, Nistrului.

În România prezența speciei este menționată în Dunare, aval de Oltenița și râurile mari tributare Dunării.

Porcusorul de nisip este specie reofilă, de apă dulce, cu preferințe pentru habitatele cu substrat nisipos din zonele colinare și de ses.

În zona de implementare a planului, prezența speciei este menționată în senalul Dunării.

**l) *Gymnocephalus schraetser* (Linnaeus, 1782), Raspar**

Specia este citată în Anexele 2 și 5 ale Directivei Habitare, Anexa 2 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007, Cartea Rosie a Vertebratelor din România

Arealul speciei cuprinde bazinul Dunării și râul Camcea din Bulgaria.

În România pare să fie frecvent în Dunare, dar rar în Crisuri, Someș, Mureș, la gurile râurilor Prut și Siret.

Este specie reofilă, dulcicolă. Manifestă preferința pentru apele cu substrat tare (nisipos, pietros sau argilos). Trăiește în apropierea substratului. În zona de implementare a planului, prezența speciei este menționată în senalul Dunării.

**m) 1146 Sabanejewia aurata**

Specia este citata in Anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 a Conventiei de la Berna, Anexa 2 a legii 462, OUG 57/2007.

Specia este endemică bazinului dunarean fiind prezenta in Dunare aval de Austria pana la varsare in mare. In Romania prezenta speciei este citata in Dunare si unele dintre raurile interioare: Somes, Mures, Bega, Cerna, Arges. Specia este relative frecventa in bratele Dunarii. Caracterele morfologice mai importante utilizate pentru identificare sunt: prezenta spinului bifid, suborbital, existenta a 3 perechi de mustati, 6-9 pete laterale, pedunculul caudal are creasta adipoasa dorsala. Variabilitatea morfologica este mare si se manifesta mai ales in privinta numarului de pete laterale. Dimensiunea obisnuita este de 7,5-8,5 cm, dar ajunge uneori la 12 cm. Este specie dulcicola, reofila, care prefera zonele profunde ale apelor cu substrat nisipos, pietros sau argilos. Reproducerea se realizeaza in mai-iunie. Hrana este reprezentata din alge unicelulare (mai ales diatomee) si nevertebrate acvatice.

Populațiile si habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

**B.3.4. Specii de amfibieni si reptile de interes comunitar menționate in formularele standard Natura 20000 ale siturilor din aria planului**

**a) Bombina bombina Linnaeus, 1761**

Clasa Amphibia, Ordinul Anura, Familia Discoglossidae (Bombinatoridae)

Specia este mentionata in Anexele II si IV ale Directivei Habitate 92/43 EEC. In Romania specia este citata in Anexele 3 si 4A ale OUG nr. 57 / 2007.

Arealul speciei cuprinde centrul si estul Europei, intinzandu-se din Danemarca, sudul Suediei si nordul Germaniei pana la Muntii Ural, iar in partea sudica ajunge in lunca Dunarii, Turcia, iar spre nord, pana in Caucaz.

Este specie adaptata terenurilor joase, altitudinea maxima la care s-a constata prezenta speciei fiind de 730 m.

In Romania buhaiul cu burta rosie are o arie larga de distributie, fiind prezenta in zona de ses din Campia Romana, Campia Baraganului, Dobrogea, Delta Dunarii, Crisana, Podisul Transilvaniei, Podisul Moldovei. Conform evaluarilor IUCN este specie aproape amenintata (NT).

Habitatul caracteristic speciei este reprezentat de terenurile joase din luncile inundabile ale raurilor, cu lacuri si balti temporare. Traieste in ape statatoare cu adancimi de 50-70 cm (lacuri de Mică adancime, balti, canale de irigatii etc.), dar ocazional poate fi observata si in habitate temporar inundate. Imperecherea si dezvoltarea larvara se realizeaza in lacuri si balti cu vegetatie acvatice bogata. Declinul populational este cauzat mai ales de reducerea suprafetei habitatului favorabil prin modernizarea agriculturii, secarea baltilor si lacurilor din luncile inundabile sau poluarea zonelor umede, extinderea intravilanului. O cauza importanta a declinului populatiilor este si fenomenul de aridizare a climei. In aria planului specia este rezidenta – comuna, cu stare de conservare – B.

Specia poate fi intalnita in zonele umede de la marginea padurilor, in pajisti si in proximitatea cursurilor de apa.

**b) Triturus dobrogicus Kiritzescu, 1903, triton cu creasta dobrogean**

Clasa Amphibia, Ordinul Caudata, Familia Salamandridae

Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Anexele Directivei 92/43 EEC, Directiva Habitate, Anexele 3 si 4A ale OUG nr. 57/2007, Lista Rosie a Vertebratelor din Romania.

Aria de distributiei a speciei cuprinde zonele joase din campiile bazinelor hidrografice ale Tisei si Dunarii din estul Austriei, sudul Cehiei, Slovacia, Ungaria, nordul Croatiei, nordul Bosniei si Hertegovinei, nordul Serbiei, vestul, sudul si estul Romaniei, Bulgaria, sudul Moldovei, sudul Ucrainei. Specia este prezenta de obicei in zone joase, cu altitudinea mai mica de 300 de metri.



Populațiile speciei se afla în declin din cauza pierderii habitatului favorabil. Tendința generală a populațiilor este de scădere.

Habitatul favorabil speciei îl reprezintă terenurile joase, deschise, cu păduri mixte și tufisuri, cu pasuni inundate și balti, terenuri agricole, maluri de rauri. În unele cazuri specia poate fi strict acvatică. Reproducerea se realizează în lacuri de Mică adâncime și balti (ape stagnante) sau în canale de irigație și pajiști inundate temporar.

Populațiile sunt afectate de reducerea suprafețelor habitatului favorabil prin secarea bălților, creșterea suprafețelor agricole, urbanizare și extinderea intravilanului, indiguire, poluarea chimică a apelor din zonele inundabile. Suprafețele habitatelor acvatice s-au redus și ca urmare a aridizării climatei.

În aria de implementare a planului specia este rară, cu stare de conservare – B.

Specia poate fi întâlnită în zonele umede de la marginea pădurilor, în pajiști și în bălți.

**c) Emys orbicularis, broasca testoasă de apă**

Arealul speciei cuprinde partea sudică și centrală a continentului European, nord-vestul Africii și zonele umede din centrul și estul Asiei.

Habitatul favorabil testoasei de apă îl reprezintă apele curgătoare cu debit mic, lacurile de Mică adâncime, bălțile. Habitatele terestre selectate sunt mai înalte decât restul terenului, în zone deschise, temporar expuse razelor solare, lacurile care au tarmuri nisipoase unde depun pontele. Uneori specia poate fi întâlnită în pajiști, areale fertile, bogate în hrană și cu puțini pradatori.

În aria planului specia este considerată rezidentă, cu stare de conservare – B

Specia poate fi întâlnită în zonele umede de la marginea pădurilor, în pajiști și în bălți.

**d) 1166 Triturus cristatus cristatus, triton cu creasta**

Specie de triton de dimensiune mare, ajungând la 16 cm. Coada este mai Mică sau egală cu corpul și ascuțită terminal. Tegumentul este rugos atât dorsal cât și ventral. Dimorfismul sexual este pronunțat. Masculii au talie mai Mică decât femelele, iar în perioada de reproducere au o creastă dorsală dezvoltată pe corp, iar pe coada creasta apare în poziție dorsală dar și ventral.

În România specia are distribuție largă, de la nivelul câmpiei și până la altitudini de aproximativ 1000 de metri. Lipsesc în Dobrogea, Baragan, Lunca Dunării din Muntenia și Oltenia.

Habitatul favorabil este reprezentat de ape de adâncime mare și suprafața întinsă, bogate în vegetație submersă și emersă. De asemenea populează și lacuri de Mică adâncime, balti, canale cu scurgere lentă, bogate în vegetație submersă.

**B.3.5. Specii de mamifere de interes conservativ citate în formularul standard ale siturilor Natura 2000 din aria planului**

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitate, în aria proiectului a fost citată prezenta vidrei *Lutra lutra*, cod 1355, cu populațiile aflate într-o stare favorabilă de conservare în sit.

**a) Lutra lutra, cod 1355**

Vidra este cel mai mare mustelid semiacvatic din România. În prezent specia se află într-un proces de extindere a arealului, iar populația este în creștere numerică.

Hrana vidrei constă, în principal, din pești și raci. Consumă, de asemenea, amfibieni, pasări sălbatice, mici rozătoare acvatice. Este animal de amurg și de noapte. Uneori însă poate fi văzut și ziua. Se apreciază că populația vidrei din sit nu va fi afectată semnificativ prin aplicarea planului.

În aria proiectului specia este rezidentă – comună, cu stare de conservare – B

Specia poate fi întâlnită în zonele înalte ale privalurilor, pe bratele Dunării, în zona lacurilor, bălților și canalelor.

**b) Spermophilus citellus (popandau)**

Popândăul este o specie colonială cu distribuție largă, caracteristic zonelor de stepă, cu vegetație scundă. Specia are un areal discontinuu, fragmentat de terenurile arabile și centre urbane, fiind încă comun pe pășunile din Dobrogea, Moldova și Bărăgan, cu populații mai mici în Oltenia, Banat și Câmpia de Vest. În prezent se înregistrează o tendință de regres a populațiilor, cauza principală fiind fragmentarea habitatului. Dispariția coloniilor este cauzată în principal de alterarea habitatelor, dezvoltarea infrastructurii, trafic rutier și agricultura intensivă.

Popândăul este un rozător diurn care populează zona de stepă, neîmpădurită, fiind prezent în biotopi foarte diferiți: terenuri înierbate, izlazuri, pajști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară. Trăiește în colonii, având fiecare individ galerie proprie. Popândăul își desfășoară activitatea de căutare a hranei în prima parte a zilei și înainte de asfințitul soarelui.

Perioada de reproducere începe la câteva zile după ieșirea din hibernare, de obicei în luna martie. Nasc 2-9 pui dar mai frecvent 4-5 pui. Nașterea puilor are loc eşalonat la nivelul populațiilor, din aprilie până la sfârșitul lunii mai. La naștere, puii sunt golași și cu pleoapele lipite. Puii deschid ochii după 22-28 de zile de existență.

Perioada de hibernare este determinată de temperatură. În general, ea începe în luna septembrie dar în toamnele calde, mai târziu, în a doua jumătate a lunii octombrie. Când temperatura aerului scade sub 15°C popândăii nu mai părăsesc adăpostul.

**B.3.6. Specii de insecte și nevertebrate menționate în formularele standard Natura 2000 ale ariilor naturale protejate din aria planului**

**a) 1083 Lucanus cervus, radasca**

Coleopter de talie mare, radasca are statut de specie aproape amenințată conform clasificării IUCN. Scaderea vârstei arboretelor cauzată prin exploatare intensivă este cauza cea mai importantă a scaderii populațiilor. De asemenea, reducerea numărului arborilor uscați și a celor de vârstă înaintată constituie amenințări potențiale.

Specii de nevertebrate de zone umede citate în formularul standard al sitului Lunca Inferioară a Siretului

**b) 1014 Vertigo angustior**

Tendința de evoluție a populațiilor este evaluată ca fiind în scădere. Specia este vulnerabilă în Europa în habitatele din zonele umede, ca și în zonele costiere, din cauza fluctuațiilor frecvente de nivel ale apei. Habitatul caracteristic este reprezentat de pajști de dune marine, zone umede marine sau interioare. Specia prezintă o mare afinitate pentru habitat, având cerințe stricte pentru condițiile de biotop. Se găsește de obicei pe soluri umede, temporar inundate. Principala amenințare asupra speciei o constituie modificarea regimului hidrologic, dar și pășunatul intensiv sau absența pășunatului, eutrofizarea, realizarea de construcții în habitat, desecarea zonelor umede.

### **B.3.7. Specii de păsări menționate în formularele standard Natura 2000 ale ariilor naturale protejate din aria planului**

#### **a) Specii de păsări menționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei**

##### **➤ A 229 Alcedo atthis – pescarus albastru**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic. Specia este mentinata in Anexa a II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Populatia pescarusului albastru din Europa este estimata la 79000-160000 de perechi cuibaritoare. Se considera ca tendinta de evolutie a populatiilor este stabila.

Habitatele caracteristice speciei sunt reprezentate de apele statatoare sau incet curgatoare bogate in pesti de talie mică, din zonele de ses, marginite de vegetatie forestiera sau alte tipuri de vegetatie si suporturi care pot reprezenta locuri de panda. Specia este prezenta in sa si in apropierea raurilor de munte care nu ingheata in cursul iernii. Cuibareste in galerii sapate in sol. Hrana o reprezinta pestii de talie mică, dar consuma si nevertebrate acvatice, crustacei. Este specie monogama, cu teritorialitate pronuntata. Ponta este depusa in aprilie-mai si consta din 5-7 oua incubate de ambii parinti timp de 19-21 de zile. Specia poate avea doua ponte pe an.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, modificarile antropice ale habitatelor.

##### **➤ A 089 Aquila pomarina –Acvila țipătoare Mică**

Populația europeană a speciei este relativ mică, cuprinsă între 14000-19000 de perechi. Deși populația s-a menținut constantă în perioada 1970-2000 în cea mai mare parte a teritoriului, a scăzut în Letonia în perioada 1990-2000, determinând o tendință negativă pe ansamblu. Efective mai mari sunt prezente doar în România, Belarus și Letonia.

Acvila țipătoare mică este o specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede. Se hrănește cu mamifere mici, păsări, broaște, șerpi, șopârle și insecte. Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Este o specie monogamă, ce poate să trăiască până la 20-25 de ani, însă în mod obișnuit, din cauza pericolelor existente, trăiește în medie 8-10 ani. Mortalitatea medie este de circa 35% pentru juvenii, 20% pentru păsările imature și 5% pentru adulți. Este o specie solitară și teritorială ce atinge maturitatea sexuală la 3-4 ani. Cuibărește în copaci și se întoarce la același cuib mai mulți ani la rând. Cuibul este instalat la înălțimi cuprinse între 4 și 29 m. Iernează în Africa. Sosește din cartierele de iernare la sfârșit de martie și început de aprilie. Femela depune 1-2 ouă la sfârșit de aprilie sau început de mai. Incubația durează 36-41 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită de mascul în tot acest timp. Puii devin zburători după 50-55 de zile, dar rămân dependenți de părinți câteva săptămâni în plus.

Degradarea habitatelor în zonele de cuibărit prin reducerea pășunilor, intensificarea agriculturii, otrăvirea și vânătoarea ilegală sunt principalele amenintari pentru această specie.

##### **➤ A 029 Ardea purpurea – starc rosu**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea

vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Specia are areal intins cuprinzand sudul palearcticului pana in Asia centrala, Asia de Sud si Est, Africa tropicala si subtropicala. Arealul european este fragmentat, specia avand distributie sudica in acest continent. In Romania specia este intalnita frecvent in Dunare si Delta, in habitatele inundate si inundabile din luncile fluviului si raurilor interioare, mai ales in zona de varsare in Dunare, cu vegetatie macrofitica densa. Specia este migratoare. Populatia europeana a speciei este estimata la 29000-42000 de perechi, fiind considerata in declin. Populatia din Romania este apreciata la 850 – 1500 de perechi cuibaritoare.

Habitatele caracteristice sunt cele acvatice, stagnante sau lent curgatoare, marginite de vegetatie macrofitica densa (stuf si papura). Migratia de toamna se produce in perioada august octombrie. Hrana este de natura animala, fiind reprezentata de pesti, amfibienii, reptile, pui de pasari, si mamifere mici, insecte acvatice. Cuiburile sunt amenajate in stufaris in apropierea coloniilor altor specii sau in salcii, in colonii mixte cu alti starci. Ponta contine 3-5 oua, depuse in aprilie-mai, incubate timp de 24-28 de zile. Principalele amenintari asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, activitati antropice.

➤ **A 024 Ardeola ralloides – starc galben**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa. Statutul de conservare, conform estimarii IUCN, este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde partea estica a Europei, sud-vestul Asiei si zonele subtropicale si tropicale ale Africii. In Romania distributia speciei este larga, fiind intalnit frecvent in Delta Dunarii, lacurile si baltile zonei inundabile din lunca Dunarii si luncile raurilor interioare. Este prezent in zona sudica a Moldovei, Campia Romana si Campia de Vest, in Banat.

Populatia europeana a starcului galben este estimata la 18000-27000 de perechi. In Romania populatia starcului galben este evaluata la 2500-5500 de perechi.

Habitatele favorabile speciei sunt cele caracteristice zonelor umede cu vegetatie palustra bogata, de tip deltaic, cu ape statatoare sau incet curgatoare de Mică adancime, marginite de stuf, cu vegetatie arborescenta in apropiere. Cuiburile sunt construite in arbori sau in stufaris, in colonii mixte, cu alte specii (starcii, egrete, cormorani). Hrana este de origine animala, reprezentata prin pesti de talie Mică, amfibieni, insecte acvatice, moluste etc. Migratia de toamna incepe la sfarsitul lunii august. Pontecele contin 4-6 oua, incubate timp de 22-24 de zile.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, activitati antropice desfasurate in habitatele favorabile.

➤ **A 060 Aythya nyroca – rata rosie**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa III a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexele I si II ale Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este NT (potential amenintata).

Arealul speciei cuprinde centrul și sudul Europei și sud-vestul Asiei. În România cuibărește în efective mari în Delta Dunării, baltile și lacurile luncii inundabile ale Dunării și afluenților mari din sudul României, Moldova, Banat.

Populația cuibaritoare din Europa este estimată la 12 000 – 18 000 de perechi, cu tendința de creștere a populațiilor. Habitatul caracteristic îl reprezintă baltile și lacurile puțin adânci, bogate în vegetație submersă și emersă din zona de câmpie, care asigură condiții optime de hranire și adăpost mai ales în perioada cuibaritului. Comportamentul este mai puțin gregar în comparație cu alte specii de rate. Regimul trofic este omnivor, predominând în spectrul trofic hrana vegetală. Cuiburile sunt amenajate sumar, în vegetația densă de pe sol. Ponta este constituită din 8-10 ouă, incubate timp de 25-27 de zile.

Ca amenințări asupra speciei sunt menționate pierderea și alterarea habitatului, poluarea apelor, vanatoarea, uneltele de pescuit confecționate din rețele de plase, activitățile umane.

➤ **A 021 *Botaurus stellaris* – buhai de balta**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții salbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, în Acordul privind conservarea pasarilor de apă migratoare euroasiatice, transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde regiunile centrală și estică ale Europei, Asia de la est la vest. Aria de distribuție din România cuprinde aproape întregul teritoriu, din zona de câmpie și până la altitudini de 800 – 1000 de metri în zone de deal și de podis. Zonele cu densități mai mari de populare sunt zonele umede, cu caracter deltaic, bogate în vegetație macrofitică constituită din stuf și papură. Populația europeană este estimată la 34000-54000 de perechi având o tendință crescătoare. Populația din România este evaluată la 1000-5000 de perechi.

Habitatul favorabil pentru cuibarire este reprezentat de vegetația densă, de suprafață întinsă de pe conturul lacurilor și baltilor de Mică adâncime, nederanjate antropice. Hrana este de origine animală, reprezentată de pești de talie Mică, amfibieni, insecte acvatice și terestre. Este specie poligamă. Imperecherea are loc în cursul lunii martie. Cuibul este construit pe sol sau pe vegetație plutitoare, în stuf, în zone greu accesibile pradatorilor. Ponta este formată din 4-6 ouă, incubate de femela timp de 24-25 de zile. Principalele amenințări asupra speciei sunt reprezentate de pierderea și alterarea habitatului, conservarea habitatelor cu stuf din zonele umede, activitățile antropice, modificarea nivelului de inundare al lacurilor în perioada de cuibarit, pradare.

➤ **A 396 *Branta ruficollis* – gâsca cu gât roșu**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Cartea Roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții salbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexele I și II ale Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii salbatice de faună și floră pe cale de dispariție Statutul de conservare conform estimării IUCN este EN (periclitată).

Este specie caracteristică tundrei Siberiene. Iernează în nord-vestul Marii Negre. Populația speciei este estimată la 27000 de exemplare. În România populația estimată în perioada pasajelor este apreciată la 8000-17000 indivizi.

Hrana consta din tesuturi vegetale sau seminte ale plantelor cultivate. In zbor se deplaseaza impreuna cu alte specii, de obicei in formatii dezordonate. Populatiile sunt amenintate de restrangerea si alterarea habitatelor, poluare, vanatoare, modificari antropice.

➤ **A 196 Chlidonias hybridus – chirighita cu obraz alb**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Statutul de conservare, conform estimarii IUCN, este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde Europa sudica si estica, Africa, Peninsula Arabiei.

Populatia europeana este estimata la 42000-87000 de perechi, cu tendinta de stabilitate in prezent. Populatia cuibaritoare din Romania este estimata la 16000-20000 de perechi, iar in perioadele de pasaj numarul de indivizi este estimat la 20000-70000.

Habitatele caracteristice speciei sunt reprezentate de zonele umede cu apa dulce, bogate in vegetatie. Este oaspete de vara in Romania, sosind din migratie la sfarsitul lunii aprilie si inceputul lunii mai. Este specie monogama, cu comportament social, care cuibareste in colonii monospecifice. Habitattele selectate pentru cuibarire se afla in zona baltilor de Mică intindere si adancime sau in zonele de pasunat cu vegetatie erbacee de Mică inaltime. Frecvent cuibul este construit pe frunze de numeri, la suprafata apei. Ponta cuprinde 2-3 oua, depuse in a doua parte a lunii mai si inceputul lunii iunie, incubate de ambii parinti timp de 18-20 de zile. Amenintari asupra speciei sunt pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, modificarile antropice, secarea baltilor si lacurilor, modificarea regimului de inundare al cuvetei lacurilor in perioada de cuibarire.

Specia este caracteristica habitatelor acvatice, inconjurate de vegetatie macrofitica. Nu cuibareste in padure.

➤ **A 031 Ciconia ciconia – barza alba**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000.

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Este specie cu areal intins in Europa, populatiile fiind mai mari in Europa Centrala si de Est. Cartierele de iernare se afla in Africa Centrala si de Sud si India. Populatia europeana a berzei este estimata la 180000-220000 de perechi, cu tendinta de evolutie crescatoare. Populatia din Romania este estimata la 5000-6000 de perechi. In perioada migratiei efectivele pot fi insa mult mai mari.

Habitatele favorabile berzei sunt zonele mlastinoase, pasunile si terenurile cultivate cu cereale, dupa recoltare. Hrana este de natura animala si este diversificata fiind reprezentata de pesti, amfibieni, reptile, pui de pasari, mamifere de talie Mică, insecte. Este specie monogama. Cuibul este construit in asezarile umane si este folosit timp de mai multi ani. Ponta cuprinde 2-4 oua, depuse in aprilie-mai, incubate de ambii parinti timp de 33-34 de zile.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluare, disponibilitatea hranei, activitati umane. Specia nu cuibareste in habitatul forestier, fiind specie antropofila.

➤ **A 081 Circus aeruginosus – erete de stof**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn, privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice.

Statutul de conservare, conform estimarii IUCN, este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde Europa si Asia Centrala. Este specie migratoare care iernezeza in sudul Europei, Africa, Peninsula Araba. Aria de distributie din Romania include aproape intreaga tara, cu exceptia zonelor montane. Densitate mai mare de indivizi se inregistreaza in Delta Dunarii. Populatia din Europa este estimata la 93000-140000 de perechi, tendinta de evolutie a populatiilor fiind crescatoare. Populatia din Romania este estimata la 2000-4000 de perechi.

Habitatele favorabile pentru specie sunt considerate zonele umede de mare intindere, cu stufaris pe suprafete mari. Frecvent este intalnit si pe cursurile paraielor de Mică adancime din zona de campie care formeaza balti de suprafete mai mici, inconjurate de stuf si benzi de stuf in lungul firului de apa. Habitatele de hranire sunt reprezentate de terenuri cultivate agricol, cu vegetatie de Mică inaltime, conturate de benzi de stuf sau vegetatie arbustiva. Hrana este de natura animala, fiind constituita din vertebrate de talie Mică (pasari, mamifere, amfibieni, uneori insecte). Specia este monogama, dar poligamia nu este exclusa. Cuibaritul se desfasoara in perioada aprilie-iunie. Cuibul este construit in stufarisuri de suprafete mari, greu accesibile pradatorilor. Ponta contine 3-8 oua depuse in a doua jumatare a lunii aprilie, incubate de ambii parinti timp de 31-38 de zile.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si degradarea habitatului, utilizarea substantelor chimice in agricultura, activitati antropice.

➤ **A 231 Coracias garrulus – dumbraveanca**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice.

Statutul de conservare, conform estimarii IUCN, este NT (potential amenintata).

Arealul speciei este intins, cuprinzand sud-vestul, centrul si estul continentului european, Asia Mică pana in sud-vestul Siberiei. In Romania specia este prezenta in regiunile de campie cu exceptia Transilvaniei.

Populatia europeana a speciei este estimata la 53 000 – 110 000 de perechi, cu tendinta de scadere, fiind considerata specie vulnerabila in unele dintre state. Populatia din Romania este apreciata la 4600-6500 de perechi.

Habitatele caracteristice sunt cele din zona de campie cu palcuri de arbori sau trupuri de padure de suprafete mici diseminate in luncile raurilor, mai putin in regiunile de deal. Hrana este de natura animala, reprezentata in special prin insecte dar si amfibieni si reptile de talie Mică. Este specie monogama. Cuibareste in arbori, in scorburi, de obicei in colonii mici, dar si in galerii sapate in maluri. Ponta este depusa in a doua jumatare a lunii mai, contine 3-5 oua, incubate timp de 17-19 zile. Migratia de toamna se realizeaza spre sfarsitul lunii august si luna septembrie.

Ca amenintari asupra speciei sunt citate alterarea si pierderea habitatelor, substantele chimice folosite in tratamentele culturilor agricole, deteriorarea zonelor de reproducere, pradarea, alte activitati antropice desfasurate in habitatele populate de specie.

➤ **A 429 Dendrocopos syriacus – ciocanitoare de gradini**

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minima).

Populația din Romania este estimată la 10000 – 30000 de perechi. Este specie adaptata habitatelor antropice. Habitatele caracteristice sunt aliniamentele de arbori, trupurile mici de pădure, lizierele de pădure. Populeaza atat păduri de foioase cat și de conifere ajunse la maturitatea fiziologică (diametre mari ale trunchiurilor arborilor). Hrana este predominant animala dar componenta vegetala a hranei (seminte, fructe) este consumata pe tot parcursul anului. Dieta este reprezentată mai ales din insecte adulte și larve aflate în diferite stadii de dezvoltare, dar și din alte grupe de nevertebrate. Este specie monogama, solitara, la care comportamentul teritorial este mai puțin dezvoltat. Ponteile constituite din 3-8 oua sunt depuse în cuiburi amenajate în excavatii în trunchiurile arborilor la altitudini mai mici de 3-4 metri. Ouale sunt incubate de ambii părinți timp de 17-25 de zile.

Populațiile sunt amenințate de modificarea, fragmentarea și pierderea de habitat, activități de exploatare forestieră, incendii, poluare.

➤ **A 236 *Dryocopus martius* – ciocanitoarea neagra**

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minima).

In Romania distributia speciei este larga, din zonele de câmpie și pana la limita superioara a pădurii. In Romania populatia este estimate la 14500 și 57000 de perechi.

Habitatele preferate pentru cuibărire sunt reprezentate de pădurile cu arbori varstnici. Hrana este reprezentată de adulții și larvele insectelor de pe scoarta sau de sub scoarta arborilor. Specia este monogama, cu caracter teritorial pronuntat. Cuiburile sunt construite în arbori, de obicei la inaltimi mari, în excavatii cu dimensiuni mai mari fata de celelalte specii de ciocanitori. Ponteile sunt depuse în perioada martie-aprilie, contin 1-9 oua și sunt incubate de ambii părinți.

Specia este amenințată de fragmentarea habitatelor, modificarea și reducerea suprafețelor favorabile pentru cuibărit, exploatare forestiere, incendii etc.

➤ **A 027 *Egretta alba* – egretă mare**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie.

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se intinde pe toate continentele, exceptand zonele reci. Ierneaza in regiunea mediteraneana a Europei si in Africa. In Romania specia are distributie grupata in Delta Dunarii si luncile inundabile ale Dunarii si raurilor interioare. Populatia europeana a speciei este estimata la 11000-24000 de perechi, distributia fiind fragmentata. Populatia din Romania a fost estimata la 210-370 de perechi cuibaritoare, iar in timpul pasajelor populatia poate creste pana la 5700 de exmplare. Caracteristice pentru specie sunt habitatele de apa dulce din zonele umede, cu ape de Mică adancime, cu vegetatie abundenta. Hrana este de origine animala si este reprezentata mai ales de pesti, amfibieni, insecte acvatice dar si reptile de talie Mică, mici mamifere. Specia este migratoare, deplasandu-se spre zonele de iernare din sudul Europei in lunile de toamna. Cuibareste in colonii izolate in stufarisuri inundate sau salcii pitice, uneori in colonii mixte. Ponta este constituita din 3-5 oua depuse in aprilie-mai, incubate timp de 25-27 de zile de ambii parinti. Populatiile sunt amenintate de reducerea suprafetelor habitatelor, fragmentarea ariei de distributie, incendierea vegetatiei palustre, activitati antropice desfasurate in perioada de cuibarire, poluare.

➤ **A 026 *Egretta garzetta* – egretă mică**



Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vanatoriei și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde Europa, iar cartierele de iernare se află în Africa

Populația europeană este estimată la 68000-94000 de perechi. În România populația este apreciată la 4000-8000 de perechi. Habitatul preferat sunt zonele umede cu lacuri și bălți de Mică adâncime, cu vegetație densă de stuf, marginite de habitate forestiere. Cuibărește în colonii mixte. Hrana este reprezentată de pești de talie Mică, amfibieni, mici reptile, nevertebrate acvatice. În România este oaspete de vară. Cuibul este construit în arbori sau în vegetația densă din apropierea apelor. Ponta conține 3-4 ouă, depuse în mai-iunie, incubate timp de 21-25 de zile de ambii părinți.

Populațiile sunt amenințate de restrângerea sau alterarea habitatelor favorabile, secarea lacurilor și bălților, poluare etc.

➤ **A 097 Falco vespertinus – vânturel de seară**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vanatoriei și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții salbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii salbatice de faună și floră pe cale de dispariție.

Statutul de conservare, conform estimării IUCN, este NT (potențial amenințată).

Arealul speciei cuprinde sudul și estul Europei, cu limitele între Baikal la est, Estonia la nord și Marea Neagră la sud. Populația europeană a speciei este estimată la 26 000 – 39 000 de perechi, densitatea cea mai mare de populare fiind apreciată în Rusia (20000 de perechi). Populația cuibaritoare din România este estimată la 1000-1500 de exemplare având tendințe de scădere.

Habitatul caracteristic speciei îl reprezintă habitatul de câmpie cu terenuri deschise care alternează cu pălcuri de copaci, lizierele de pădure. Migrația de toamnă, spre cartierele de iernare se realizează în septembrie – octombrie, iar cea de primăvară, de întoarcere în zonele de cuibarit în aprilie – mai. Cuibărește în colonii, în cuiburi vechi ale altor specii. Ponta este formată din 3-4 ouă, depuse în mai-iunie, incubate de ambii părinți timp de 27-30 de zile.

Ca amenințări asupra speciei se citează pierderea și alterarea habitatelor, activitățile din silvicultură, alterarea resursei trofice, utilizarea otrăvurilor, acțiunile de vânatoare, activitățile antropice.

➤ **A 075 Haliaeetus albicilla – vultur codalb**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatoriei și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2, Cartea roșie a vertebratelor din România. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții salbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexele I și II ale Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii salbatice de faună și floră pe cale de dispariție

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei acopera nordul, centrul si estul continentului European. Habitatele favorabile din Romania sunt padurile de intindere mare din apropierea zonelor umede, la altitudini mai mici de 200 de metri. Populatia Europeana a speciei este estimata la 5000-6600 de perechi. In Romania populatia codalbului este estimata la 55-75 de perechi. Populeaza mai ales habitatele din Delta Dunarii, si cele situate in lungul senalului Dunarii, dar a mai fost semnalat si in diferite zone de pe Prut si in zona Banatului. Habitatele caracteristice sunt suprafetele de ape intinse in apropierea carora exista paduri cu arbori varstnici, nederanjate prin activitati antropice. Specia este monogama. Perechile sunt formate de obicei pe viata. Cuibul este construit in arbori. Ponta contine 2 oua depuse la inceputul lunii martie. Incubatia este realizata mai ales de femela, timp de 40-45 de zile. Populatiile sunt amenintate de reducerea si fragmentarea habitatelor, activitati specifice silviculturii, poluare, braconaj.

➤ **A 131 Himantopus himantopus – piciorong**

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minima).

In Romania specia este prezenta mai ales în Delta Dunării, lacurile si baltile din zona inundabilă a Dunării și râurilor interioare. Populația din Romania este apreciată la 900-2000 de perechi.

Specia este caracteristica zonelor umede de tip deltaic, cu apă de Mică adancime, dulci sau marine. Este specie sociabila care cuibărește în colonii mici, de pana la 50 de perechi.. Hrana este de natură animala reprezentată prin insecte adulte și larve, moluste acvatice etc. Cuiburile sunt construite pe substrat, în adancituri ale solului, captusite cu tesuturi vegetale. Pontecele sunt depuse în cursul lunii mai, contin 3-4 oua, incubate de ambii părinți timp de 25-26 de zile. Populațiile sunt amenințate de modificarea habitatelor, reducerea suprafetelor acestora, fluctuatii mari ale nivelului apei în perioada cuibării, poluare, pradare etc.

➤ **A 022 Ixobrychus minutus – starc pitic**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari

79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000.

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Specia are areal paleartic iar iernarea se realizeaza in centrul si sudul Africii. Populatia europeana a starcului pitic este estimata la 60000-120000 de indivizi. In Romania specia este frecventa in Delta Dunarii, dar apare si in luncile inundabile ale raurilor interioare, in habitate caracteristice zonelor umede. In Romania este specie oaspete de vara. Indivizii sunt solitari sau traiesc in perechi, iar in perioada migratiilor formeaza grupuri mici. Hrana este de natura animala, reprezentata de pesti, amfibieni, insecte. Este specie monogama care cuibareste solitar sau in colonii mici in stof. Ponta cuprinde 5-7 oua, depuse in mai-iunie, incubate timp de 16-19 zile de ambii parinti. Principalele amenintari asupra speciei sunt reprezentate de modificarea habitatelor, reducerea suprafetelor de apa, alterarea parametrilor de stare, incendierea vegetatiei, fluctuatiile de nivel ale apei in perioada cuibaritului, poluarea.

➤ **A 338 Lanius collurio – sfranciog rosiatric**

In Romania populatia este estimata la 1600000-3600000de indivizi. Habitatul speciei este reprezentat de zone deschise fragmentate de trupuri mici de paduri, aliniamente de arbori, tufarisuri. Hrana este de natură animala, reprezentată preponderent de insecte, dar poate consuma și soparle și uneori mamifere mici. Soseste din migratie în aprilie. Cuibul este construit în arbusti și arbori de

talie Mică, în subarboret, la înălțime de până la 2 metri. Pantele conțin 4-6 ouă, depuse în mai-iunie, incubate de femela timp de 13-15 zile. Amenințările potențiale asupra speciei se referă la modificarea, fragmentarea habitatelor, distrugerea vegetației spontane arbustive de pe pășuni, incendierea vegetației, folosirea substanțelor toxice în agricultură.

➤ **A 339 Lanius minor – sfranciog cu frunte neagra**

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

În România populația sfranciogului cu frunte neagră este estimată la 65000-130000 de perechi. Habitatul caracteristic speciei sunt terenurile descoperite, cu pășuni de arbori și arbuști, liziere de pădure. Este specie omnivoră, hrana fiind reprezentată de insecte, reptile de talie Mică. Migrația din cartierele de iernare se produce în prima parte a lunii mai. Cuibul este construit în arbori. Panta conține 3-7 ouă, depuse spre sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie, incubate de ambii părinți timp de 14-16 zile. Populațiile sunt amenințate de pierderea caracteristicilor de habitat prin extinderea suprafețelor cultivate, incendiere de vegetație, modificarea și fragmentarea habitatelor, utilizarea substanțelor chimice în tratarea culturilor agricole.

➤ **A 023 Nycticorax nycticorax – stărc de noapte**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari

79/409/EEC privind conservarea pasărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea Roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menținută în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde zonele temperate, tropicale și subtropicale din America, Europa, Asia, Africa. În România specia are distribuție neuniformă fiind întâlnită în Delta Dunării, lacurile din lunca inundabilă, râurile interioare în habitate cu vegetație bogată, caracteristică zonelor umede. Populația europeană a speciei este estimată la 63000-87000 de perechi cuibăritoare. Populația din România este estimată la 4000-8000 de indivizi, cea mai mare parte a populației fiind concentrată în Delta Dunării.

Habitatul caracteristic speciei aparține zonelor umede, preferând lacurile de Mică suprafață și adâncime, canale de scurgere, suprafețe de apă fragmentate de stuf. Hrana este de origine animală, constituită din pești de talie Mică, moluște, nevertebrate acvatice, diferite specii de insecte adulte. Cuibărește în arbori, mai ales în salcii. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 ani. Cuibărește în colonii mixte sau monospecifice. Pantele sunt depuse în aprilie-mai, conțin 2-3 ouă, incubate de ambii părinți timp de 21-22 de zile. Principalele amenințări asupra speciei sunt reprezentate de pierderea, alterarea și fragmentarea habitatelor, incendierea vegetației, pradare, modificări antropice ale habitatelor.

➤ **A 393 Phalacrocorax pygmaeus – cormoran mic**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea Roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, în Acordul privind conservarea pasărilor de apă migratoare african-euroasiatice transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde sudul Europei și sud-vestul Asiei. În România specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice din luncile inundabile ale râurilor, în crescătoriile de pești, Dunare

și Delta fiind o specie parțial migratoare (o parte din populație rămâne în România în timpul iernii, mai ales la tarmul mării).

Populația din Europa este estimată la 28 000 – 39 000 de perechi. Populația din România a fost estimată la 9400 – 10500 de perechi, însă populația se dublează în perioadele de migrație. În timpul iernii populația rezidentă din România este estimată la 5-20 000 de exemplare.

Habitatele caracteristice speciei sunt apele de Mică adâncime, lacuri și bălți din zonele inundabile ale Dunării și râurilor interioare, ferme piscicole, lacuri de acumulare marginite de vegetație forestieră. Hrana este reprezentată în principal de pești dar consumă și nevertebrate și mamifere mici. Este specie monogamă care cuibărește de obicei în colonii mixte cu cormoranul mare sau specii de starci, egrete. Cuiburile sunt construite de obicei în arbori, la înălțime Mică, dar și în stufaris. Pontecele conțin 3-7 ouă, incubate 23-30 de zile.

Principalele amenințări asupra speciei sunt pierderea și alterarea habitatelor, poluarea apelor, braconajul, utilizarea uneltelor de pescuit confecționate din rețele de plase.

➤ **A 094 *Pandion haliaetus* – ulișan pescar**

În România specia a fost semnalată în Delta Dunării, lagunele costiere și în Dobrogea, și rar în zonele umede din vestul țării. În România specia este prezentă numai în perioada de migrație. Specia este caracteristică habitatelor acvatice de mare întindere, cu curs lent, cu apă dulce, sărată sau salmastră. Hrana este de origine animală, reprezentată prin pești dar și păsări, mamifere mici și amfibieni. Specia este monogamă. Sosesc în România în martie – aprilie. Ponta conține 2-4 ouă, depuse în aprilie-mai. Ouăle sunt incubate de ambii părinți timp de 35-38 de zile. Populațiile sunt amenințate de pierderea, deprecierea sau fragmentarea habitatului, reducerea resurselor trofice, vanatoare sau alte activități antropice.

➤ **A 151 *Philomachus pugnax* – bataus**

Statutul de conservare, conform estimării IUCN, este LC (preocupare minimă). În România se estimează că în perioada pasajelor populația este estimată la 35 000 – 100 000 indivizi.

Habitatul preferat pentru cuibarit este cel de tundra, cu vegetație scundă. Habitatelor preferate pentru hranire sunt cele litorale, deltele, mlaștinile, zonele umede din regiunea de câmpie. Specia se întâlnește frecvent pe malul lacurilor, bălților, râurilor, în zone inundabile sau pe terenuri cultivate agricole. Migrează în grupuri mari și formează aglomerări în cartierele de iernare. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 ani, iar longevitatea este estimată la 14 ani. În spectrele trofice domina insectele terestre și acvatice, alături de care apar crustacei, moluște, amfibieni și pești. Consumă și hrana vegetală, mai ales semințe de cereale.

Cuibărește în perioada mai-august, în habitate mlaștinoase, în mici adâncituri săpate în sol, în zone cu vegetație mai înaltă. Pontecele constau din 2-4 ouă, incubate timp de 20-23 de zile de femele. Puii nidifugi, devin independenți la aproximativ 30 de zile de la eclozare. Are o singură generație pe an.

Ca amenințări asupra speciei sunt citate pierderea și alterarea habitatului, poluarea apelor, modificarea regimului de inundare a luncilor, activitățile antropice desfășurate în habitatele de cuibarit.

➤ **A 234 *Picus canus* – ciocanitoarea sură**

Europa. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

În România sunt estimate 30000-60000 de perechi. Specia este caracteristică habitatelor forestiere dominate de foioase (fag, stejar). Specia este frecventă în păduri de lunca dar este caracteristică pădurilor din zona de munte și dealuri. Hrana este de natură animală, dieta fiind compusă din furnici și larve de furnici, insecte, artropode dar și semințe de plante și fructe. Este specie monogamă, cu caracter teritorial. Cuibul este amenajat în scorburi. Ponta este compusă din 4-10 ouă depuse în aprilie, incubate timp de 24-28 de zile. Specia este amenințată de modificarea

și degradarea habitatelor, activitățile de exploatare de masă lemnoasă, incendii, alte activități antropice desfășurate în habitatele de cuibărire.

➤ **A 034 Platalea leucorodia – lopatar**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasărilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Cartea Roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții salbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii salbatice de faună și floră pe cale de dispariție.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă). Specia are areal paleartic, dar iernarea se realizează în Africa. Populația este estimată la 8900-15000 perechi, tendințele populației fiind de stabilizare. Mărimea populației din România este estimată la 4000-8000 de indivizi.

Habitatele caracteristice speciei sunt cele reprezentate de lacuri și bălți de mică adâncime, cu vegetație densă, din zona de câmpie. Este specie socială care formează grupuri. Se hrănește prin filtrarea organismelor acvatice de mici dimensiuni. Din dieta speciei fac parte moluște, amfibieni, insecte acvatice. În România sosește în martie-aprilie. Cuibul este construit pe sol sau în vegetație, dar și în arbori (mai ales în salcii, plopi). Cuibărește alături de alte specii. Ponta conține 3-5 ouă, în mai-iunie, incubate timp de 24-25 de zile.

Amenințările sunt reprezentate de pierderea și alterarea habitatelor, poluarea apelor, incendierea vegetației, activități antropice desfășurate în ariile de cuibărire.

➤ **A 032 Plegadis falcinellus - tiganus**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari

79/409/EEC privind conservarea pasărilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Cartea Roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții salbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, în Acordul privind conservarea pasărilor de apă migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare, conform estimării IUCN, este LC (preocupare minimă).

În România este prezentă mai ales în Delta Dunării. În România populația este estimată la 2000-3000 de perechi.

Habitatele caracteristice speciei sunt cele reprezentate de zonele umede, mai ales în Delta Dunării, dar poate fi întâlnită și în luncile râurilor interioare, în zona malurilor. Este specie socială, formează grupuri de mărimi diferite. Hrana este reprezentată de nevertebrate acvatice (insecte, larve de insecte, moluște, pești de talie mică, mormoloci, uneori și reptile și amfibieni de dimensiuni mici). În România este oaspete de vară, sosind în cursul lunii aprilie. Cuibărește în colonii mixte cu specii de sturci, lopatari, cormorani în vegetație arborescentă (salcii) sau în zone cu stuf dens. Ponta este depusă în mai-iunie, constă din 3-6 ouă, incubate de ambii părinți timp de 48-50 de zile. Populațiile sunt amenințate de pierderea și deprecierea habitatelor, poluarea apelor, incendierea vegetației, pradare, activități antropice.

➤ **A 132 Recurvirostra avosetta – ciocantors**

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

În România specia are distribuție în Delta Dunării, lacurile și baltile zonei inundabile a Dunării dar și lacurile formate pe cursurile râurilor interioare. Populația din România este estimată la 700-1800 de perechi.

Caracteristicile speciei sunt habitatele costiere și de țărm cu apă sărată sau salmastră, frecventate în perioada de cuibărire. Este specie sociabilă, gregară, cuibărind în colonii și realizând migrații în stoluri. Hrana este reprezentată din diferite specii de nevertebrate din masa apei dar și din tesuturi vegetale. În România ajung în cursul lunii aprilie. Poniștele sunt depuse în cursul lunii mai (3-4 ouă), incubatia este realizată de ambii părinți timp de 21-25 de zile. Este specie monogamă. Specia este amenințată de reducerea suprafeței habitatelor, secarea apelor, deprecierea habitatelor, poluare, incendiere de vegetație, alte activități antropice desfășurate în habitatele de cuibărit.

A 193 *Sterna hirundo* – chiră de balta

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Pasari

79/409/EEC privind conservarea pasărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, în Acordul privind conservarea pasărilor de apă migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

În România partea cea mai mare a populației este localizată în Delta Dunării și lacurile și baltile zonei inundabile a Dunării, dar numeroase exemplare apar și pe cursurile râurilor interioare, mai ales în zona lacurilor de acumulare. Populația europeană a speciei este apreciată la 270000-570000 de perechi, tendința de evoluție a populațiilor fiind considerată stabilă în prezent. În România sunt estimate 6600 – 6900 de perechi cuibăritoare, dar se consideră că în perioada de migrație numărul de indivizi poate ajunge la 40000.

Habitatele caracteristice speciei sunt zonele umede costiere și habitatele acvatice din luncile râurilor interioare. Cuibul este amplasat pe sol sau pe vegetație plutitoare de pe suprafața apelor. Hrana este dominată de pești de talie mică, dar și din moluște, crustacei, insecte. Sosesc în România în cursul lunii aprilie. Este specie socială, monogamă și teritorială, cuibărind în colonii mixte sau monospecifice. Poniștea este formată din 2-3 ouă, depuse în mai-iunie, incubate timp de 22-28 de zile de ambii părinți. Populațiile sunt amenințate de modificarea și restrângerea habitatelor acvatice, poluare, viituri, incendii, activități antropice.

➤ **A030 *Ciconia nigra* – Barza neagră**

Specia este răspândită pe tot teritoriul european, cu populații mai mari în zona centrală și estică a Europei. Populația europeană a speciei este mică, fiind estimată între 7.800 și 12.000 de perechi. Populația din România este estimată între 400-800 de perechi clocitoare.

Barza neagră este o specie caracteristică pădurilor de câmpie și de dealuri care au în apropiere zone umede. Se hrănește cu pești, mamifere mici, pui de pasări, ouă, amfibieni, moluște, lipitori, râme, șopârle, serpi sau insecte. Cuibărește în păduri, în cuiburi pe care le folosește mai mulți ani. Sosesc în a doua jumătate a lunii martie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat în treimea superioară a arborilor bătrâni. Cuibul poate depăși 1 m în diametru și chiar în înălțime. Este alcătuit din crengi fixate cu pământ, iar interiorul este captusit cu mușchi, resturi vegetale, sau cu balega uscată. Femela depune 3-4 ouă de culoare albă în perioada cuprinsă între sfârșitul lui aprilie și începutul lui mai. Incubatia este asigurată de ambii părinți. Puii eclozează după 30-35 de zile și sunt hrăniți de părinți până la 70 de zile, când devin independenți.

Amenințări: pierderea și alterarea habitatului; poluarea; disponibilitatea redusă a hranei; perturbările cauzate de activități antropice.

Măsuri de conservare necesare: interzicerea distrugerii cuiburilor ocupate; asigurarea resurselor de hrana și întreținere corespunzătoare a zonelor învecinate cu site-urile de reproducere; încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă pe terenurile din vecinătatea locului de cuibarit; potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciei pentru a evita perturbarea ei în perioadele critice (reproducere); reglementarea activităților în zonele critice în timpul celor mai sensibile perioade (reproducere și creșterea puilor), cu restricție totală în cele mai sensibile zone; interzicerea activităților silvice din apropierea cuiburilor ocupate (mai puțin de 300 m); interzicerea construirii fermelor eoliene în zonele extrem de sensibile; identificarea traseelor de migrare, hrănire și aglomerare importante pentru conservarea speciei.

➤ **A 166 Tringa glareola – fluierar de padure**

Este specie migratoare care traversează în migrație Europa și Orientul Mijlociu. Adulții încep migrația din luna iulie, fiind urmați de juvenili spre sfârșitul lunii august, până în octombrie. Migrațiile de primăvară se realizează de la sfârșitul lunii martie și pe parcursul lunii aprilie. Adulții cuibăresc în perechi solitare, în zone deschise sau cu vegetație de Mică înaltă, în zone acoperite cu tufărișuri, în zone umede (în apropierea unor lacuri permanente sau a terenurilor inundate temporar). Hrana este de natură animală, fiind reprezentată mai ales de larve de insecte acvatice, insecte adulte, crustacei, moluste, pești de talie Mică, dar și semințe de plante. Cuibul este construit de obicei în adâncituri din sol, în zone cu vegetație densă.

Ca amenințări asupra speciei se citează utilizarea habitatelor pentru activități umane, secarea zonelor inundabile și tăierea pădurilor și tufărișurilor pentru dezvoltarea agriculturii. Principalele măsuri de conservare a populațiilor constau în protejarea habitatelor ripariene și costiere care constituie habitate de hranire și reproducere, managementul nivelului apelor și controlul deversării apelor uzate, menținerea unor fasii necultivate de 1,5 metri între culturile agricole, folosirea în agricultură a unor substanțe chimice selective, cu toxicitate redusă, managementul adecvat al zonelor de hranire, cuibarire și migrare. Pentru conservarea populațiilor s-a constatat că utilizarea intensiva a pasunilor favorizează stabilizarea populațiilor.

**b) Specii de păsări enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 79/409/EEC, citate în ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin, care nu au fost menționate în alte situri de protecție avifaunistică din aria de implementare a planului**

Cod specie	Denumirea speciei	Descrierea caracteristicilor ecologice	Identificarea prezentei speciei în perimetrul amenajamentului forestier	Relevanță (prezența speciei în ariile naturale protejate de interes comunitar)
A402	Accipiter brevipes-uliul cu picioare scurte	<p>Specie care populează pădurile caracteristice habitatelor de zone umede, cuibarind în arbori înalți. Habitatul de hranire este reprezentat de zone deschise (suprafețe de lacuri cu vegetație macrofitică, terenuri arabile, pasuni). Sosete în țară în aprilie-mai. Migrează în cursul nopții. Habitatele de reproducere sunt reprezentate de pădurile de foioase, mai ales din regiunile deluroase. Cuiburile sunt construite în pădurile de pe cursurile mari de apă, de obicei în liziere de pădure, aliniamente de arbori, perdele de protecție, în arbori, la înălțimi de 4-10 m.</p> <p>Construiește un nou cuib în fiecare an. Ponta conține 3-5 ouă, incubate timp de 30-35 de zile, de femela. Puii devin zburători în cursul lunii august, rămânând în apropierea cuibului încă 2 săptămâni. Migrează spre cartierele de iernare în septembrie.</p>	Specia poate fi prezentă în aria implementării proiectului, dar nu s-au identificat cuiburi ale speciei. Are prezență rară în insulele și zona dig-mal a Dunării.	Prezența speciei este citată în situl de importanță comunitară, ca specie cuibaritoare și de pasaj.

<b>Cod specie</b>	<b>Denumirea speciei</b>	<b>Descrierea caracteristicilor ecologice</b>	<b>Identificarea prezentei speciei în perimetrul amenajamentului forestier</b>	<b>Relevanță (prezența speciei în ariile naturale protejate de interes comunitar)</b>
A293	Acrocephalus melanopogon-privighetoare de balta	Este o specie caracteristică zonelor umede, zonelor cu stuf și papură din apropierea bălților și lacurilor. Populațiile din România sunt migratoare, sosind din cartierele de iernare în luna aprilie. Cuibul este construit la 30-60 de centimetri deasupra apei, în stuf sau tufaris. Puntele conțin 3-5 ouă depuse la mijlocul lunii aprilie, incubate 14-15 zile. Puii devin zburători la 2-3 săptămâni după eclozare. Specia poate avea 2-3 punte pe an.	Specia este rară în suprafața de implementare a planului, dar nu cuibărește în pădure, ci este caracteristică habitatelor acvatice cu vegetație de stuf și papură	Specia este menționată în situl de importanță comunitară cu prezență rară, în habitatele acvatice, cu vegetație constituită din Typha și Phragmites
A255	Anthus campestris-fasa de câmp	Este oaspete de vară în România. Habitatul caracteristic îl reprezintă terenurile uscate din stepe, cu vegetație scundă, de obicei din zone continentale. Evită pădurile, terenurile agricole, tufarisurile, zonele umede. Reproducerea speciei se realizează în mai-iunie. Puntele conțin 4-5 ouă, depuse în adâncituri ale solului, incubate 12 zile de femele.	Probabilitatea de apariție a speciei în amplasamentul planului este mică, având în vedere caracteristicile ecologice	Specia este menționată în situl de interes comunitar având însă habitat favorabil în afara pădurii
A215	Bubo bubo-bufnița mare	Habitatul caracteristic îl reprezintă pădurile din zona de munte și zonele stancoase, dar și pădurile rare din silvostepa. Este specie sedentară, dominant nocturnă, cuibarind între stânci, pe sol. Reproducerea are loc în martie-aprilie. Puntele cuprind de regulă 2-3 ouă, incubate timp de 34-36 de zile. Puii părăsesc cuibul după aproximativ 3 luni de la eclozare.	Probabilitatea de apariție a speciei în suprafața planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia	Specia este menționată în sit, cu prezență rară, fiind caracteristică pădurilor de mare întindere, cu arbori bătrâni.
A133	Burhinus oedicnemus-pasărea ogorului	Este specie migratoare care cuibărește în România în lungul câmpiei Dunării, Dobrogea și lagunele Marii Negre. Este specie caracteristică stepelor, câmpiilor cultivate și pasunilor. Sosete în zonele de cuibarit în luna martie. Cuiburile sunt construite pe sol, în adâncituri captusite cu vegetație uscată. Puntea conține 2-3 ouă, depuse în aprilie-iunie, incubate timp de 25-27 de zile. Puii devin zburători la o lună după eclozare, dar mai rămân cu părinții încă 10-15 zile.	Probabilitatea de apariție a speciei în insulele Dunării și zona dig-mal este mică având în vedere că este o specie caracteristică terenurilor cultivate și stepelor	Specia ocupă alt habitat decât cel forestier
A403	Buteo rufinus-sorecar mare	Habitatul caracteristic pentru cuibarit se află în zonele de stepă cu terenuri deschise, necultivate, cu tufarisuri, arbori, cu păduri de suprafețe mici alternând cu terenuri agricole. Perioada de reproducere este martie-mai. Puntele conțin 3-5 ouă, incubate 28-30 de zile. Puii părăsesc cuibul după 40-45 de zile.	Specia poate fi prezentă în amplasamentul planului. Nu s-au observat cuiburi ale speciei în zona de interes	Specia este menționată ca specie cuibaritoare în siturile de interes comunitar, dar nu s-au observat cuiburi
A243	Calandrella brachydactyla-ciocarla de stol	Populează habitate deschise, cu vegetație scundă, pe terenuri nelucrate sau terenuri agricole în alternanță cu terenuri necultivate. Este specie migratoare care iernează în Africa. Sosete din cartierele de iernare în aprilie. Puntele sunt depuse în cursul lunii aprilie în cuiburi construite în adâncituri ale solului, captusite cu materiale vegetale. Poate depune două punte pe sezon, cu 3-5 ouă fiecare, incubate de femela timp de 11-13 zile. De obicei cuibărește în grupuri de 15-20 de familii. Puii devin zburători după 12-15 zile.	Specia are alt habitat decât cel descris în insulele Dunării și zona dig-mal	Specia este caracteristică habitatelor deschise, în afara pădurii



Cod specie	Denumirea speciei	Descrierea caracteristicilor ecologice	Identificarea prezentei speciei în perimetrul amenajamentului forestier	Relevanță (prezența speciei în ariile naturale protejate de interes comunitar)
A224	Caprimulgus europaeus-caprimulg	Este specie migratoare, având cartierele de iernare în Africa. Populează habitate diferite de la câmpie și până în zona montană, cu densități mai mari ale indivizilor în zona de câmpie. Habitatul caracteristic este reprezentat de pasuni și poieni din păduri batrane. În România este specie migratoare și de pasaj în perioada aprilie-septembrie. Cuibărește pe sol, în zone necultivate, în păduri cu arbori batrani, rari, în plantații tinere. Ponta conține 2 ouă, depuse în mai-iunie. Cuibul poate fi folosit în mod repetat. Poate depune două ponde în același sezon. Incubația durează 18 zile. Puii devin zburători după aproximativ 3 săptămâni. Puii devin independenți la o lună de la eclozare.	Probabilitatea de cuibărire în aria planului este mică, terenurile fiind inundate sau improprii amenajării cuiburilor	Specia este citată în situările de importanță comunitară delimitate în aria planului dar nu are condiții favorabile de cuibărire
A138	Charadrius alexandrinus-prundaras de saratura	Populează habitatele situate la malul lacurilor și tarmuri marine. Este pasare sociabilă, trăind în grupuri de 20-30 de indivizi, chiar mai mulți uneori. Este specie migratoare în România, sosind în zonele de cuibărire la începutul lunii aprilie. Cuibul este amenajat în adăncituri din sol, este captusit cu tesuturi vegetale. Poate avea 2 generații pe an. Pondele conțin 2-3 ouă, depuse în perioada aprilie-iunie. Incubația durează 3-4 săptămâni. Puii devin zburători la o lună de la eclozare.	Specia poate fi prezentă în aria planului, în zone de tarm, dar nu are habitat forestier de reproducere, hranire sau adăpost	Specia este citată în situările de importanță comunitară dar în alte habitate decât cele forestiere
A080	Circaetus gallicus-serpar	Habitatele preferate sunt reprezentate de câmpiile cultivate agricol, tufărișurile din zone aride, cu terenuri pietroase. Favorabile sunt habitatele mozaicate reprezentate de trupuri de păduri în alternanță cu terenuri agricole. Se întorc din cartierele de iernare în martie-aprilie. Ponta conține un ou, incubat 45-47 de zile, în aprilie-iulie. Cuibul este construit de obicei în liziere sau păduri rare. În fiecare an este construit alt cuib. Puii devin zburători după 60-80 de zile de la eclozare.	Specia poate fi prezentă în amplasamentul planului, dar nu au fost identificate cuiburi ale speciei.	Specia este citată ca fiind cuibaritoare în situl de interes comunitar, dar nu au fost observate cuiburi
A082	Circus cyaneus-erete vanat	Este specie migratoare, care iernea în zona centrală și estică europeană și în Africa. Populează de obicei habitatele din zonele umede, deschise, pasuni, terenuri necultivate, zone împădurite din apropierea malurilor râurilor. Este specie în general monogamă, dar a fost constatată și poligamia. Cuibul este construit pe sol, în vegetație înaltă. Ponta conține 3-6 ouă incubate de femela timp de 29-31 de zile. Puii devin zburători la 29-42 de zile.	Specia poate fi prezentă în aria planului în pasaj, dar nu are habitat forestier de reproducere, adăpost sau hranire.	Specia este citată în situl de importanță comunitară, în pasaj, dar nu are habitat forestier de reproducere sau hranire
A083	Circus macrourus-erete alb	Populează habitate din zonele umede cu pasuni, stepe și silvostepe. Habitatul favorabil pentru cuibărire sunt pasunile din vecinătatea zonelor umede. Cuibărește pe sol, în habitate cu vegetație erbacee înaltă sau scundă, solitar sau în grupuri de câteva perechi. Ponta conține 4-5 ouă, incubate de femela timp de 28-30 de zile. Puii devin zburători după aproximativ 40 de zile.	Specia nu are habitat forestier de reproducere, adăpost sau hranire în aria planului. Este prezent în pasaj.	Specia este citată în situl de importanță comunitară, în pasaj, dar nu are habitat forestier de reproducere sau hranire

<b>Cod specie</b>	<b>Denumirea speciei</b>	<b>Descrierea caracteristicilor ecologice</b>	<b>Identificarea prezentei speciei în perimetrul amenajamentului forestier</b>	<b>Relevanță (prezența speciei în ariile naturale protejate de interes comunitar)</b>
A084	Circus pygargus- erete sur	Habitatul caracteristic este reprezentat de zonele umede și habitate de stepa. Cuiburile sunt construite de obicei în zone umede, în habitate forestiere din lungul cursurilor râurilor, malurile lacurilor, tufarisuri. Este specie monogama, dar nu este exclusă poligamia. Cuibul este construit pe sol. Ponta conține 3-5 ouă, depuse în cursul lunii mai, incubate timp de 30-40 de zile de femela. Puii devin zburători după 30-40 de zile de la eclozare.	Specia poate fi prezentă în pasaj în amplasamentul planului, dar nu are habitat favorabil de reproducere, adăpost sau hranire în pădure.	Specia are prezență rară în sit, fiind observată mai ales în pasaj. Nu s-au identificat cuiburi ale speciei în pădure
A379	Emberiza hortulana- presura de gradina	Este specie migratoare în România, având cartierele de iernare în Africa. Habitatul caracteristic este reprezentat de culturile agricole și zonele învecinate. În România sosește în cursul lunii aprilie. Cuibul este construit pe sol, adăpostit în vegetație. Pontecele conțin 3-5 ouă, incubate 10-12 zile de femela. Puii devin zburători după 2 săptămâni de la eclozare.	Specia poate fi prezentă în amplasamentul planului, dar habitatul caracteristic speciei este cel de terenuri deschise, cu tufarisuri	Specia nu are habitat favorabil în pădurile din cuprinsul ariei de importanță comunitară
A321	Ficedula albicollis- muscar gulerat	Cartierele de iernare sunt situate în Africa. Este specie caracteristică pădurilor de foioase, dar cuibărește frecvent și în mediul antropic. În România sosește în cursul lunii aprilie. Cuibul este construit de obicei în scorburi ale arborilor, la înălțime mică față de sol. Pontecele conțin 5-7 ouă incubate timp de 2 săptămâni. Puii devin zburători după 2 săptămâni de la eclozare. Specia are o singură generație pe an.	Specia poate fi prezentă în pasaj în amplasamentul planului, fără a cuibări în insulele și zona dig-mal a Dunării.	Nu s-au observat cuiburi ale speciei în situl natural. Muscarul gulerat este prezent în pasaj în situl de interes comunitar
A320	Ficedula parva- muscar mic	Habitatul caracteristic este reprezentat de păduri de amestec din zona montană, deschise, de obicei la altitudini de peste 800 de metri. Preferă pădurile bătrâne, cu lemn mort, cu puțin subarboret. Evită pădurile tinere. Reproducerea se realizează în mai-iunie. Sosește din migrație în aprilie. Este specie monogama. Cuibul este construit de obicei în scorburi ale arborilor, la înălțime mică față de sol. Ponta conține 4-7 ouă incubate de femela timp de 11-15 zile. Puii devin zburători la 11-15 zile de la eclozare.	Specia poate fi prezentă în pasaj în amplasamentul planului, fără a cuibări în insulele și zona dig-mal a Dunării	Specia nu are habitat favorabil de cuibarire în pădurile inundate din insulele și zona dig-mal a Dunării, fiind prezent în sit în perioadele de pasaj
A092	Hieraaetus pennatus- acvila Mică	Cartierele de iernare sunt localizate în Africa. În România populații mai importante au fost observate în Dobrogea. Habitatul caracteristic de hranire pare a fi reprezentat de pădurile de stejar de suprafețe mici care alternează cu terenuri agricole și zone necultivate. Cuiburile sunt construite în arbori, la înălțimi mari, dar pot utiliza cuiburile vechi ale speciei sau ale altor specii. Pontecele conțin 1-3 ouă incubate timp de 35 de zile.	Specia este prezentă în pasaj în amplasamentul planului. Probabilitatea de cuibarire în amplasamentul planului este Mică	Acvila Mică este citată ca specie de pasaj în situl de importanță comunitară. Nu s-au identificat cuiburi ale speciei în sit
A176	Larus melanocephalus	Specie caracteristică habitatelor zonelor umede, costiere. Este specie gregară mai ales în perioadele migrațiilor și de iernare. Sosește din cartierele de iernare la sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii mai. Cuibărește în colonii monospecifice sau împreună cu alte specii. Cuibărește în habitate caracteristice zonelor umede, în adăncituri ale solului capturate cu materiale vegetale. Ponta conține 2-3 ouă, depuse la	Specia poate fi prezentă în pasaj în aria proiectului, dar în afara fondului forestier. Habitatul caracteristic este reprezentat de malurile lacurilor și malul Dunării și canalelor secundare.	Specia este citată în sit dar nu are habitat favorabil de cuibarire, hranire sau adăpost în pădure

Cod specie	Denumirea speciei	Descrierea caracteristicilor ecologice	Identificarea prezentei speciei în perimetrul amenajamentului forestier	Relevanță (prezența speciei în ariile naturale protejate de interes comunitar)
		sfarsitul lunii mai si inceputul lui iunie, incubate 23-25 de zile de ambii parinti. Puii devin zburatori la 35-40 de zile de la eclozare.		
A246	Lullula arborea- ciocarlia de padure	Habitatele favorabile pentru cuibarit sunt cele deschise si mozaicate cu tufarisuri, in terenuri cultivate agricol care alterneaza cu terenuri necultivate, pasuni, liziere de paduri, regenerarile naturale din padurile parcurse de taieri. Este specie monogama, care se reproduce in mai-iunie. Depune 2-3 ponte pe sezon, cu cate 3-5 oua incubate de femela timp de 14-15 zile. Cuiburile sunt construite pe sol. Puii devin zburatori dupa 14-15 zile de la eclozare. In Lunca Dunarii si Dobrogea populatiile sunt sedentare.	Specia este prezenta in habitatele forestiere din aria de implementare a proiectului, cu densitati mai mari in zona de protectie integrala, cu arbori varstnici	Este specie caracteristica padurilor rare, cu specii vegetale cu port arbustiv in poieni. Populeaza mai ales lizierele padurii si zonele de la limita poienilor
A242	Melanocoripha calandra- ciocarlie de Baragan	Habitatul favorabil este cel de campie deschisa, din zona de stepa, pasuni si terenuri arabile cu vegetatie densa, fiind frecventa mai ales in terenuri necultivate. Cuibareste uneori si in terenuri cultivate agricol. Migratia de primavara se realizeaza in februarie-martie, mai devreme la masculi. Cuibul este construit in adancituri din sol, captusite cu materiale vegetale. Ponta contine 4-5 oua, incubate de femela. Puii devin zburatori dupa 8-10 zile si devin independenti dupa aproximativ 20 de zile de la eclozare.	Specia este prezenta in suprafetele de teren deschise, in afara padurii. Padurea nu constituie habitat de cuibarire, hranire sau reproducere pentru specie	Specia este citata in sit dar in habitate situate in afara padurii. Habitatele forestiere nu sunt favorabile cuibaritului, hranirii sau adapostirii indivizilor.
A073	Milvus migrans- gaia neagra	Populeaza in special padurile batrane de la campie si deal, arborete de lunca, din lungul cursurilor mari de apa. Habitatul favorabil pentru hranire este reprezentat de terenuri cultivate agricol, terenuri necultivate si pajisti. Este oaspete de vara si specie de pasaj in Romania in perioada martie-octombrie. Este specie monogama, care cuibareste in grupuri. Este fidela locului de cuibarit si poate folosi acelasi cuib timp de mai multi ani. Cuibareste in aprilie-iulie, de obicei in arbori inalti din lungul cursurilor de apa. Ponta contine 2-4 oua, incubate 32-33 de zile de catre femela. Puii devin zburatori dupa 42-45 de zile de la eclozare.	Specia este prezenta in amplasamentul planului. Nu s-au identificat cuiburi in aria de implementare a planului	Specia este citata ca fiind cuibaritoare in sit. Nu s-au identificat cuiburi ale speciei
A533	Oenanthe pleschanka- pietrar negru	Este specie migratoare in Romania. Cuibareste pe versanti muntosi cu vegetatie scunda, cu specii xerofite, rar in terenuri necultivate, tarmuri. Soseste in Romania in martie-aprilie. Cuibul este construit pe sol, de obicei in adancituri dintre stanci, adancituri in sol, langa pietre, in apropierea cursurilor de apa. Ponta contine 4-6 oua, incubate timp de 13-14 zile. Puii devin zburatori dupa 14-15 zile de la eclozare.	Specia este prezenta in amplasamentul planului dar nu are habitat caracteristic de reproducere, hranire sau adapost in fond forestier	Specia este citata in sit, dar are alt habitat decat cel forestier
A120	Porzana parva- crestel pestrit	Este specie migratoare, caracteristica zonelor umede cu vegetatie abundenta. Cuibareste de obicei pe vegetatia emersa, in zone cu apa putin adanca. Deplasarile de migrare se realizeaza pe timpul noptii. Este specie omnivora, monogama, care soseste din migratie in prima parte a lunii aprilie. Ponta contine 8-12 oua, depuse in a doua	Specia este prezenta in amplasamentul planului. Habitatul caracteristic este cel acvatic. Padurea nu constituie habitat favorabil de cuibarire, hranire sau adapost pentru specie.	Specia este citata in sit, dar are alte habitate de cuibarire, hranire sau adapost decat cele forestiere.

<b>Cod specie</b>	<b>Denumirea speciei</b>	<b>Descrierea caracteristicilor ecologice</b>	<b>Identificarea prezentei speciei în perimetrul amenajamentului forestier</b>	<b>Relevanță (prezența speciei în ariile naturale protejate de interes comunitar)</b>
		jumatate a lunii mai, incubate 18-24 de zile. Puii devin zburatori la aproximativ 50 de zile de la eclozare, dar isi urmeaza parintii la cateva zile de la eclozare. Specia poate avea doua ponte pe sezon.		
A195	Sterna albifrons-chira Mică	Este specie caracteristica zonelor umede din apropierea coastelor marine, lacurilor si baltilor interioare cu apa dulce din apropierea marii. Este specie monogama, teritoriala, care se intoarce din cartierele de iernare in a doua parte a lunii aprilie. Cuibareste solitar sau in colonii in apropierea apelor, pe soluri fara vegetatie sau cu vegetatie putina. Pontecele contin 2-3 oua, depuse in adancituri din sol, spre sfarsitul lunii mai si inceputul lunii iunie, incubate 17-22 de zile de ambii parinti. Puii pot urma parintii imediat dupa eclozare, dar devin zburatori la 17-22 de zile de la eclozare.	Specia este prezenta in amplasamentul planului, avand habitat acvatic. Nu cuibareste si nu foloseste habitatul forestier pentru hranire sau adapost.	Specia este citata in habitatul de importanta comunitara, dar habitatul caracteristic este descris in afara padurii
A307	Sylvia nysoria-silvie porumbaca	Habitatul preferat il reprezinta padurile deschise din zone temperate cu subarboret bogat, habitate cu tufarisuri, paduri rare cu tufarisuri. Este specie migratoare. Soseste in Romania in cursul lunii mai. Cuibul este construit la inaltime mai Mică de 1 m, de obicei in apropierea cuiburilor de Lanius collurio. Ponta contine 3-6 oua, incubate 12-13 zile de ambii parinti. Puii devin zburatori dupa 10-12 zile, dar raman impreuna cu parintii inca 3 saptamani.	Specia este rara in amplasamentul planului, ocupand habitate forestiere cu arbori batrani	Este specie de padure, cu prezenta rara in situl de importanta comunitara analizat. Nu ii sunt favorabile padurile inundate. Cuibareste frecvent in zone de liziera.

### **B.3.8. Relațiile structurale și funcționale dintre habitatele și speciile de interes comunitar**

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente si relațiile spațiale si temporale care se stabilesc între acestea.

Studiul structural al biocenozelor se bazează pe analiza pe grupe functionale a speciilor componente (producatori, consumatori, descompunatori-reducatori). Speciile au importanta diferita in functionarea biocenozei fiind reprezentate prin numar diferentiat de indivizi si valori ale biomasei.

Raporturile cantitative dintre speciile biocenozei se exprima prin anumiti indici: frecventa de aparitie a unei specii in biocenoza, abundenta relativa a unei specii, dominanta, constanta, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnatiuc, A. Vadineanu).

Intre componentele biocenozei se stabileste in mod natural o stare de echilibru dinamic, care permite mentinerea parametrilor de stare in anumite limite (valori). In conditiile aparitiei unor factori externi, perturbatori, echilibrul stabilit intre componentele biocenozei se modifica cu o valoare corespunzatoare intensitatii factorilor destabilizatori.

In zona de desfasurare a proiectului pot fi descrise mai multe tipuri de ecosisteme: acvatice (de tip rhitron sau potamon), terestre (forestiere, agrosisteme, antropice) sau forme de tranzitie de la un tip de ecosistem la altul).

In ecosistemele investigate in aria de implementare a proiectului s-a constatat existenta unui anumit dezechilibru intre componentele biocenozei, cauzat de factorii de mediu. Acest dezechilibru are caracter repetitiv, anual, si este cauzat de viiturile provocate de revarsarea fluviului. In perioada de primavara insulele Dunarii sunt inundate pe suprafete variabile functie de amplitudinea viiturii,

inclusiv zona dig-mal. Viiturile se pot produce uneori și în sezonul de toamnă. Situația este similară și pentru albia majoră a râului Siret, unde viiturile din primăvara provoacă inundarea unor suprafețe importante de pădure. Revarsarea apelor favorizează creșterea populațiilor avifaunei acvatice, care cuibărește în habitatele inundate temporar, precum și a speciilor de pești și amfibieni, care găsesc în zona inundabilă condiții ideale de depunere a pontelor (mai ales grupul pestilor). Inundațiile din primăvara dezavantajează însă alte grupe de organisme terestre, începând cu nevertebratele și până la mamifere. Fluctuațiile frecvente ale nivelului apei nu sunt însă favorabile nici pasărilor acvatice, existând riscul inundării cuiburilor.

În cursul sezonului de vară, începând cu lunile iunie-iulie, lacurile și baltile din zona inundabilă se reduc atât ca adâncime, dar mai ales ca suprafață. Această situație favorizează inițial speciile de păsări acvatice prin disponibilizarea hranei în perioada creșterii puilor. Scăderea nivelului apei și restrângerea suprafețelor luciului de apă afectează însă speciile acvatice care au depus pontele în aceste habitate.

Pe măsură ce seceta din timpul verii se accentuează și suprafețele de apă se restrâng încep să se manifeste și presiunile asupra speciilor de păsări acvatice, care sunt determinate să se deplaseze spre alte habitate, astfel încât începând din cursul verii cea mai mare parte a populațiilor de păsări de apă migrează spre alte zone. În timpul verilor excesiv de secetoase această situație se prelungește și în toamnă. În cursul iernii, habitatul acvatic din insulele Dunării devine inaccesibil majorității speciilor rămase după plecarea celor migratoare, fiind complet înghețat și expus vânturilor puternice. Începând cu sezonul de toamnă condițiile de habitat devin favorabile pentru mamifere (mai ales pentru mistreț și caprior) care găsesc adăpost și hrană pentru perioada de iarnă.

Se constată astfel apariția unor fluctuații importante în mărimea populațiilor și distribuția acestora în timp și spațiu, funcție de factorii mediului abiotic.

În ceea ce privește impactul cauzat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse planului de amenajare a Ocolului Silvic Brăila se consideră că acesta nu va destabiliza relațiile structurale și funcționale stabilite între componentele biocenozei, nu va cauza fragmentarea habitatului și nu va afecta migrațiile din perioada de primăvara și de toamnă ale pasărilor.

Tabel 78- Relațiile structurale și funcționale dintre habitatele și speciile de interes comunitar

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitat și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<b>ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei</b>	92 A0 Zavoai de salix alba și Populus alba	Principalele corpuri de apă de suprafață din zona siturilor N2000 sunt Dunarea cu brațele sale, cu un regim hidrologic complex, determinat de regimul hidrologic al afluenților din zonele montane, Siretul în zona de confluență cu Dunarea, și Raul Ialomita.	Habitatele de pădure asigură condiții de supraviețuire pentru speciile de amfibieni, reprezintă habitate de hranire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hranire și adăpost pentru carnivore, habitate de adăpost, reproducere și de hranire pentru numeroase specii de pasări	Prezent în Lunca Dunării și luncile râurilor interioare mari, zona pădurilor de stejar, în silvostepa și stepa, la altitudini de 0-200 de metri, la temperaturi medii anuale de 10-11,5 grade Celsius, și precipitații de 400-600 mm anual.	Fitocenozele sunt constituite din Populus alba, sau din amestecuri de P. alba cu P. nigra, salix alba, Ulmus laevis, Quercus robur, Fraxinus angustifolia, iar în stratul arbustilor apare Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Rosa canina, Evonimus europaeus, Prunus spinosa, Amorpha. În stratul ierburilor apare Rubus caesius.	Habitat forestier cu specii vegetale caracteristice ecosistemelor de lunca, asimilate coridoarelor ecologice
	91 F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior, Fr. Angustifolia din lungul marilor râuri		Habitatele de pădure asigură condiții de supraviețuire pentru speciile de amfibieni, reprezintă habitate de hranire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hranire și adăpost pentru carnivore, habitate de adăpost, reproducere și de hranire pentru numeroase specii de pasări	Distributie extinsă în luncile râurilor mari, în zona pădurilor de stejar, la altitudini de până la 150 de metri, temperaturi medii de 9,5-11 grade Celsius și precipitații de 500-700 mm.	Fitocenozele sunt compuse din Quercus robur, Fraxinus sp., Ulmus sp., Tilia sp., Carpinus betulus. În stratul arbustilor apare Crataegus monogyna, Cornus, Sambucus, Corylus, Prunus spinosa, Lygustrum vulgare, iar în stratul erbaceu, Rubus caesius, Gallium aparine, Aegopodium podagraria.	Habitat forestier cu specii vegetale caracteristice ecosistemelor de lunca, asimilate coridoarelor ecologice
	1188 Bombina bombina		Specie pronunțat acvatică, populează ape statatoare, de obicei de mică adâncime, temporare sau permanente, mai rar ape curgătoare. Habitatele de reproducere sunt ape cu caracter temporar din păduri sau din apropierea pădurilor, 92A0, 92E0, 91F0	Prezintă în zone de câmpie și deal, la altitudini de 100-500 m, în păduri de foioase și de amestec, tufarisuri, pajisti, intergradează frecvent cu B. variegata	Prezintă speciei în habitatele forestiere este legată de existența habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de bălți temporare de mică adâncime, care oferă protecție și temperaturi necesare dezvoltării embrionare, larvare și postlarvare	Este o specie a cărei distribuție este legată de rețeaua hidrografică, de zonele cu umiditate ridicată din luncile râurilor și habitatele forestiere de pe malurile apelor
	1933 Triturus dobrogicus		Este prezent în bălți și lacuri de mică adâncime, permanente sau temporare din pădure și din apropierea pădurii.	Păduri de conifere, de amestec sau de foioase, la altitudini mici, în ape cu vegetație bogată, cu multe adăposturi naturale în apropierea habitatelor de	Prezintă speciei în habitatele forestiere este legată de existența habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de bălți temporare de mică adâncime, care oferă protecție și temperaturi	Este o specie a cărei distribuție este legată de rețeaua hidrografică, de zonele cu umiditate ridicată din luncile râurilor și habitatele forestiere de pe malurile apelor

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				reproducere (pietre, arbori doborati)	necesare dezvoltării embrionare, larvare și postlarvare	
	1220 Emys orbicularis		Specie dependentă de habitate acvatice stagnante, bogate în vegetație submersă și emersă, cu vegetație arborescentă parțial inundată, ca habitate de hranire și de adăpost și de vegetația naturală de pe malul apelor:92A0,92E0, 92Y0,91F0	Prezenta mai rar în zone de deal și absentă la munte, condiționată de habitate acvatice statatoare, fără legătura directă cu ecosisteme forestiere de deal	Regim de hranire omnivor, consumând atât tesuturi vegetale cât și nevertebrate acvatice, inclusiv pui de pești	Este o specie a cărei distribuție este legată de rețeaua hidrografică, de zonele cu umiditate ridicată din luncile râurilor și habitatele forestiere de pe malurile apelor
	1084 Osmoderma eremita		Specie caracteristică pădurilor batrane, cu lemn mort, mai puțin lizierelor, în parcuri, grădini	Specie prezentă mai ales în păduri batrane de deal, dar poate fi întâlnită și în păduri din zona de câmpie, mai ales în cvercete batrane	Specie xilofaga, caracteristică pădurilor batrane, șapa galerii în lemnul arborilor uscați sau debilitați, ale căror larve se dezvoltă în lemnul mort	
ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 089 Aquila pomarina	Principalele corpuri de apă de suprafață din zona siturilor N2000 sunt Dunarea cu brațele sale, cu un regim hidrologic complex, determinat de regimul hidrologic al afluenților din zonele montane, Siretul în zona de confluență cu Dunarea și Raul Ialomita.	Padurile constituie habitate favorabile de cuibărire și de adăpost. Pășunile și pajistile din interiorul și de pe limitele pădurii reprezintă habitate de hranire pentru specie.	Specie caracteristică pădurilor batrane, de mare întindere, cu arbori de înaltă mare în care își construiește cuibul și pasuni în interiorul pădurii sau în liziere ce reprezintă habitate de hranire	Specie pradatoare, cu regim de hrană carnivor, având ca pradă principală rozătoarele de pe pajisti. Prezenta speciei în habitate este legată de existența habitatelor de cuibărire și a teritoriilor de hranire, bogate în rozătoare	Specie cu prezenta temporară în aria planului, poate fi asociată coridoarelor ecologice (Coridorul Dunării, Coridorul Prutului, Coridorul Siretului) în perioada migrației
	A 030 Ciconia nigra		Cuibărește în păduri compacte de foioase, în arbori batrani, înalți, la mare înălțime de la sol	Specia cuibărește în păduri batrane, de mare întindere, în arbori, frecvent în stejari, la înălțime mare de la sol, și se hrănește în zone umede, în luncile râurilor	Hrana este reprezentată din pești, amfibieni și reptile, nevertebrate din habitate acvatice, de pe pajisti și miristi	Specia poate fi asociată ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale râurilor
	A 231 Coracias garrulus		Specie prezentă în zăvoaie, păduri cu arbori batrani de foioase, intercalate cu pajisti și terenuri descoperite din zone umede (92A0,92E0, 92Y0, 91F0)	Cuibărește în zăvoaie, frecvent în scorburi de salcii batrane, în zone de câmpie, în păduri marginite de pajisti umede	Specie cu regim de hrană granivor ca adult și insectivor ca juvenil, a cărei prezenta este legată de pădurile de lunca și zăvoaie	Specie cu populații în scădere în arboretele favorabile din cauza aridizării climei

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	A 097 Falco vespertinus		Specie comuna terenurilor deschise cu palcuri de arbori, aliniamente de arbori, mai rar apare în liziere de pădure	Specie comuna terenurilor deschise cu arbori izolați sau în aliniamente în care cuibăresc, având un spectru trofic dominat de insecte, dar și de rozătoare mici și reptile de talie mică	Specia este prezentă în agrosisteme și ecosisteme de pajisti, cu vegetație secundară, pe miriști, de cele mai multe ori pe terenuri plante, uscate	Specie caracteristică terenurilor deschise, cu vegetație arbustivă, cu arbori bătrâni diseminați în suprafața pajistilor, lizierelor de pădure și aliniamentelor de arbori, apare frecvent în Lunca Dunării și luncile râurilor mari, tributare Dunării
	A 075 Haliaeetus albicilla		Specia cuibărește în arbori bătrâni din păduri situate în apropierea lacurilor, râurilor mari	Cuibărește în arbori înalți de pe malul lacurilor de mare întindere de la câmpie și deal	Specie pradatoare, cu regim de hrană carnivor, având ca pradă principală pestii. Prezența speciei în habitate este legată de existența habitatelor de cuibărire și a suprafețelor mari de apă	Specia poate fi asociată ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale râurilor mari
	A 338 Lanius collurio		Specie caracteristică habitatelor de tufărișurilor, prezintă și în liziere de pădure și în arborii de pe pajisti 92A0,92E0, 92Y0,91F0	Specie prezentă în habitate forestiere de câmpie, dealuri și munte, în liziere de pădure, aliniamente de arbori, pajisti împădurite, frecvent în tufărișuri	Specie tipică de pădure, prezentă în arborete diversificate, dominant insectivora	Specie frecventă în habitatele de tufărișuri din luncile râurilor mari
	A 073 Milvus migrans		Specie caracteristică pădurilor de foioase sau amestec bătrâne de întindere mare	Cuibărește în păduri compacte, bătrâne, în zone greu accesibile pentru om, frecvent în păduri de foioase sau de amestec	Specie pradatoare, cu regim de hrană carnivor. Prezența speciei în habitate este legată de existența habitatelor de cuibărire și a teritoriilor de hranire, bogate în insecte, rozătoare și pasări de talie mică, reptile	Specie cu prezență rară în pădurile din luncile râurilor din zona de câmpie, poate fi observată în timpul migrației
	A 230 Merops apiaster		Prezintă în zona malurilor apelor, a terenurilor degradate cu suprafețe verticale, argiloase și lutoase, în care sapă galerii	Cuibărește în adăncituri sapate în pereți abrupti, în zone cu alunecări de teren, maluri de ape, de la câmpie și până în zona de deal, soluri lutoase sau argiloase	Regim de hrană insectivor, cu specializare pentru albine	Habitatul speciei este asociat malurilor înalte ale apelor și terenurilor alunecătoare ale albiei majore a râurilor (Lunca Dunării, dealurile și malurile din lunca Prutului și lunca Siretului), în care



ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
						sapa galerii pentru cuibarire
	A 262 Motacila alba		Prezenta frecvent in habitate de pajisti cu vegetati scunda, in lungul drumurilor de acces	Cuibareste in adancituri amenajate pe sol, in terenuri deschise, pe pajisti, in vegetatia de pe marginea drumurilor, maluri de ape, de la campie si pana in zona de munte	Regim de hrana insectivor, hrana fiind reprezentata de insecte de pe pajisti	Prezenta speciei este asociata habitatelor terestre caracteristice malurilor si luncilor raurilor
	A 260 Motacila flava		Prezenta frecvent in habitate de pajisti cu vegetati scunda, in lungul drumurilor de acces	Cuibareste in adancituri amenajate pe sol, in vegetatie scunda, in terenuri deschise, pe pajisti, in vegetatia de pe marginea drumurilor, maluri de ape, de la campie si pana in zona de munte	Regim de hrana insectivor, hrana fiind reprezentata de insecte de pe pajisti	Prezenta speciei este asociata habitatelor terestre caracteristice malurilor si luncilor raurilor
	A 212 Cuculus canorus		Specie frecventa in zavoai de plop si salcii, dar si in alte tipuri de paduri de sleau de lunca si dealuri: 92 A0,92E0;92 Y0, 91 F0	Specie caracteristica padurilor de lunca, zavoaielor din zona de campie si deal, padurilor de foioase marginite de pajisti si zone umede cu stuf	Regim de hrana predominant insectivor, dar si carnivor	Specie cu habitat forestier si de tufarisuri, nu este asociata in mod direct coridoarelor ecologice
	A 269 Erithacus rubecula		Prezenta in paduri rare, in liziere, parcuri, gradini, paduri alternand cu terenuri deschise	Specie caracteristica padurilor de foioase din zona de campie si de deal, padurilor de amestec de la deal si munte, frecventa in stejarete si amestecuri de specii de foioase	Specie de tip insectivor, care cuibareste in padurile din sit	Specie cu habitat forestier si de tufarisuri, nu este asociata in mod direct coridoarelor ecologice
	A 360 Fringila coelebs		Specie comuna padurilor mature de foioase si de amestec, caracteristica interiorului padurii	Specie comuna padurilor de foioase, amestec, mai rar in paduri de conifere de la munte	Specie de tip insectivor, care cuibareste in padurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociata in mod direct coridoarelor ecologice

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	A 256 Anthus trivialis		Lizierele pădurilor de foioase, margini de luminisuri, habitate de tufarisuri cu zone deschise	Specie frecventă în păduri de sleau din zona de câmpie, în zăvoaie, în salcete, păduri de amestec de foioase cu consistență ridicată	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specia nu este asociată unor coridoare ecologice
	A 364 Carduelis carduelis		Habitat de pădure, liziere, tufarisuri, grădini, livezi, parcuri	Specie caracteristică pădurilor de foioase din zona de câmpie și de deal, pădurilor de amestec de la deal și munte, frecventă în stejărete și amestecuri de specii de foioase	Regim de hrană dominat de specii vegetale, muguri, flori, semințe, consumă uneori și insecte și larve	Specie de tufarisuri și păduri rare, nu se asociază în mod direct coridoarelor ecologice
	A 363 Carduelis chloris		Păduri de foioase, de lunca, zone semideschise, tufarisuri, grădini, parcuri	Specie caracteristică pădurilor de foioase din zona de câmpie și de deal, pădurilor de amestec de la deal și munte, frecventă în stejărete și amestecuri de specii de foioase	Regim de hrană dominat de specii vegetale, muguri, flori, semințe, consumă uneori și insecte și larve	Specie de tufarisuri și păduri rare, nu se asociază în mod direct coridoarelor ecologice
	A 315 Phylloscopus collybita		Habitat de pădure, de lunca, zăvoaie, stejărete, păduri de amestec, parcuri, grădini, liziere de pădure	Specie frecventă în păduri de sleau din zona de câmpie, în zăvoaie, în salcete, păduri de amestec de foioase cu consistență ridicată, din zona de câmpie și deal, păduri de amestec	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 316 Phylloscopus trochilus		Păduri rare cu arbori bătrâni și subarboret dezvoltat, salcete, tufarisuri	Specie frecventă în păduri de sleau din zona de câmpie, în zăvoaie, în salcete, păduri de amestec de foioase cu consistență ridicată, din zona de câmpie și deal, păduri de amestec	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 372 Pyrrhula pyrrhula		Păduri de foioase și conifere, păduri de lunca, grădini, parcuri	Specie caracteristică pădurilor de deal,	Regim de hrană dominat de specii vegetale, muguri, flori,	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				padurilor de amestec de la deal și munte, padurilor de rasinoase de la munte	seminte, consuma uneori și insecte și larve	direct coridoarelor ecologice
	A 275 Saxicola rubetra		Traiește în liziere de păduri, margini de ape, maracinisuri, perdele forestiere, terenuri cu tufarisuri lângă păduri	Specie frecventă în păduri de sleau din zona de câmpie, în zăvoaie, în salcete, păduri de amestec de foioase cu consistență ridicată, din zona de câmpie și deal, păduri de amestec		Specie de tufarisuri și liziere de păduri, nu se asociază în mod direct coridoarelor ecologice
	A 309 Sylvia communis		Luminisuri din păduri, liziere, tufarisuri, în habitate mozaicate	Specie frecventă în păduri de sleau de la câmpie și deal, zăvoaie, cvercete, salcete	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 373 Asio otus		Păduri bătrâne, arbori bătrâni din parcuri, în alternanță cu zone deschise, în apropierea localităților	Specie frecventă în păduri de sleau din zona de câmpie, în zăvoaie, în salcete, păduri de amestec de foioase cu consistență ridicată, din zona de câmpie, deal și munte, păduri de amestec		Specie cu habitat forestier; nu este asociată exclusiv coridoarelor ecologice
	A 373 Coccothraustes coccot.		Specie caracteristică pădurilor bătrâne, rare, de stejar, fag, carpen, frasin	Specie frecventă în păduri de sleau din zona de câmpie, în zăvoaie, în salcete, păduri de amestec de foioase cu consistență ridicată, din zona de câmpie, deal și munte, păduri de amestec	Regim de hrană dominat de specii vegetale, muguri, flori, seminte, consuma uneori și insecte și larve	Specie cu habitat forestier; nu este asociată exclusiv coridoarelor ecologice
	A 299 Hipolais icterina		Păduri de stejari sau amestec de specii din luncile râurilor, tufarisuri, livezi, parcuri, grădini	Specie frecventă în păduri de sleau din zona de câmpie, în zăvoaie, în salcete, păduri de amestec de foioase cu consistență ridicată, din zona de	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie de tufarisuri și păduri rare, nu se asociază în mod direct coridoarelor ecologice

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				campie și deal, păduri de amestec		
	A 438 Hippolais pallida		Păduri rare de foioase, tufarisuri de stepa, vai de rauri, grădini, parcuri	Specie frecventă în păduri de sleau din zona de câmpie, în zăvoaie, în salcete, păduri de amestec de foioase cu consistență ridicată, din zona de câmpie și deal, păduri de amestec	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie de tufarisuri și păduri rare, nu se asociază în mod direct coridoarelor ecologice
	A 233 Jynx torquilla		Păduri rare de foioase, tufarisuri de stepa, vai de rauri, grădini, parcuri	Specie frecventă în păduri de sleau din zona de câmpie, în zăvoaie, în salcete, păduri de amestec de foioase cu consistență ridicată, din zona de câmpie și deal, păduri de amestec	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 270 Luscinia luscinia		Păduri dese de foioase, zăvoaie, sleauri de lunca și de deal	Specie frecventă în păduri de sleau de la câmpie și deal, zăvoaie, cvercete, salcete	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 271 Luscinia megarinchos		Păduri de foioase cu subarboret dezvoltat, parcuri, grădini, livezi	Specie frecventă în păduri de sleau de la câmpie și deal, zăvoaie, cvercete, salcete	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 319 Muscicapa striata		Specie prezentă în zăvoaie, stejărete, parcuri, grădini perdele forestiere	Specie frecventă în păduri de sleau din zona de câmpie, în zăvoaie, în salcete, păduri de amestec de foioase cu consistență ridicată, din zona de câmpie și deal, păduri de amestec	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 337 Oriolus oriolus		Păduri de foioase de lunca, zăvoaie, parcuri, grădini	Specie frecventă în păduri de sleau de la câmpie și deal, zăvoaie, cvercete, salcete	Regim trofic omnivor reprezentat din diferite specii de insecte aeriene și terestre, dar și din seminte de plante	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	A 274 Phoenicurus phoenicurus		Paduri de foioase, din zona de lunca, zăvoaie	Specie frecventă în păduri de sleau din zona de câmpie, în zăvoaie, în salcete, păduri de amestec de foioase cu consistență ridicată, din zona de câmpie și deal, păduri de amestec	Regim de hrană predominant insectivor, reprezentat de insecte aeriene și terestre, dar în timpul iernii consumă și semințe	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 266 Prunella modularis		Paduri cu subarboret, parcuri, tufărișuri, pajști împădurite	Specie frecventă în păduri de sleau de la câmpie și deal, zăvoaie, cvercete, salcete	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 361 Serinus serinus		Paduri de amestec, parcuri, grădini	Specie cu arie largă de distribuție, de la câmpie până la munte, în toate tipurile de păduri, parcuri, livezi	Regim de hrană predominant insectivor, reprezentat de insecte aeriene și terestre, dar în timpul iernii consumă și semințe	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 311 Sylvia atricapilla		Paduri de foioase, parcuri, grădini, tufărișuri	Specie de pădure, caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, frecventă în cvercete, păduri de amestec de foioase, de la câmpie și deal	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 310 Sylvia borin		Liziere de păduri, tufărișuri, păduri de lunca, zăvoaie	Specie de pădure, caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, frecventă în cvercete, păduri de amestec de foioase, de la câmpie și deal	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 308 Sylvia curruca		Paduri în alternanță cu pajști, tufărișuri din poieni	Specie de pădure, caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, frecventă în cvercete, păduri de amestec de foioase, de la câmpie și deal	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	A283 Turdus merula		Frecvența în păduri de lunca din zone de câmpie și dealuri, păduri de amestec, tufarisuri, grădini, parcuri	Specie cu arie largă de distribuție, de la câmpie până la munte, în toate tipurile de păduri, parcuri, livezi	Regim de hrană omnivor, dominat de specii de nevertebrate aeriene și din sol, larve, mai puțin tesuturi vegetale și semințe	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 285 Turdus phylloselos		Păduri de foioase cu subarboret dezvoltat, parcuri, grădini, livezi	Specie prezentă în păduri de sleau de la câmpie și deal, tufarisuri, liziere de pădure	Regim de hrană omnivor, dominat de specii de nevertebrate aeriene și din sol, larve, mai puțin tesuturi vegetale și semințe	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
	A 232 Upupa epops		Păduri de lunca, habitate deschise, cu arbori bătrâni, scorbuși	Specie frecventă în păduri de sleau de la câmpie și deal, zăvoaie, cvercete, salcete	Specie cu regim de hrană predominant insectivor, dar consumă și alte nevertebrate terestre	Specie cu habitat forestier, nu este asociată în mod direct coridoarelor ecologice
ROSCI 0012 Bratul Macin	92 A0 Zăvoaie de salix alba și Populus alba	Principalele corpuri de apă de suprafață din zona siturilor N2000 sunt Dunarea cu brațele sale, cu un regim hidrologic complex, determinat de regimul hidrologic al afluenților din zonele montane.	Habitatele de pădure asigură condiții de supraviețuire pentru speciile de amfibieni, reprezintă habitate de hranire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hranire și adăpost pentru carnivore, habitate de adăpost, reproducere și de hranire pentru numeroase specii de pasări	Prezent în Lunca Dunării și luncule raurilor interioare mari, zona pădurilor de stejar, în silvostepa și stepa, la altitudini de 0-200 de metri, la temperaturi medii anuale de 10-11,5 grade Celsius, și precipitații de 400-600 mm anual.	Fitocenozele sunt constituite din Populus alba, sau din amestecuri de P. alba cu P. nigra, salix alba, Ulmus laevis, Quercus robur, Fraxinus angustifolia, iar în stratul arbustilor apare Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Rosa canina, Evonimus europaeus, Prunus spinosa, Amorpha. În stratul ierburilor apare Rubus caesius.	Habitat forestier cu specii vegetale caracteristice ecosistemelor de lunca, asimilate coridoarelor ecologice
	1355 Lutra lutra		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere și de adăpost pentru carnivore și susțin populațiile de amfibieni și vidra prin rolul protector al pădurii asupra acestor specii cu habitat semiacvatic	Amplitudine ecologică mare, prezentă în râuri și lacuri, canale de irigație, de la ses și până la munte. Prezentă pestilor, hrana principală a vidrei este obligatorie	Specie dominantă acvatică, dependentă de resurse trofice caracteristice rețelei hidrografice de suprafață (pești, în principal, amfibieni, mamifere mici, pui de pasări etc.), prezentă în zona malurilor, în râuri cu populații mari de pești	Aria de distribuție a speciei este legată de rețeaua hidrografică, având densități variabile de populare funcție de bogăția faunei acvatice și de stabilitatea caracteristicilor de scurgere a apelor
	1188 Bombina orientalis		Specie pronunțat acvatică, populează ape stătătoare, de obicei de mică adâncime, temporare sau permanente, mai rar ape curgătoare. Habitatele de reproducere sunt ape cu caracter	Prezentă în zone de câmpie și deal, la altitudini de 100-500 m, în păduri de foioase și de amestec, tufarisuri, pajisti,	Prezentă speciei în habitatele forestiere este legată de existența habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de bălți temporare de mică adâncime, care oferă protecție și temperaturi	Este o specie a cărei distribuție este legată de rețeaua hidrografică, de zonele cu umiditate ridicată din luncile raurilor

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			temporar din păduri sau din apropierea pădurilor	intergradează frecvent cu B. variegata	necesare dezvoltării embrionare, larvare și postlarvare	și habitatele forestiere de pe malurile apelor
	1993 Triturus dobrogicus		Specie dominantă acvatică, populează ape stătătoare, de obicei de mică adâncime, temporare sau permanente, mai rar ape curgătoare. Habitatele de reproducere sunt ape cu caracter temporar din păduri sau din apropierea pădurilor	Specie dependentă de ape de mică adâncime, permanente sau temporare, pentru reproducere, caracteristică habitatelor umede din Câmpia Dunării și câmpiile afluenților mari tributare Dunării	Prezența speciei în habitatele forestiere este legată de existența habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de bălți temporare de mică adâncime, care oferă protecție și temperaturi necesare dezvoltării embrionare, larvare și postlarvare	Este o specie a cărei distribuție este legată de rețeaua hidrografică, de zonele cu umiditate ridicată din luncile râurilor și habitatele forestiere de pe malurile apelor
	1220 Emys orbicularis		Specie dependentă de habitate acvatice stagnante, bogate în vegetație submersă și emersă, cu vegetație arborescentă parțial inundată, ca habitate de hranire și de adăpost și de vegetația naturală de pe malurile apelor	Prezența mai rar în zone de deal și absența la munte, condiționată de habitate acvatice stătătoare, fără legătură directă cu ecosisteme forestiere de deal	Regim de hranire omnivor, consumând atât tesuturi vegetale cât și nevertebrate acvatice, inclusiv pui de pești	Este o specie a cărei distribuție este legată de rețeaua hidrografică, de zonele cu umiditate ridicată din luncile râurilor și habitatele forestiere de pe malurile apelor
<b>ROSPA 0040</b> <b>Dunarea</b> <b>Veche-Bratul</b> <b>Macin</b>	A 402 Accipiter brevipes	Principalele corpuri de apă de suprafață din zona siturilor N2000 sunt Dunarea cu brațele sale, cu un regim hidrologic complex, determinat de regimul hidrologic al afluenților din zonele montane.	Specie adaptată pădurilor de lunca și zăvoaielor cursurilor apelor mari din zona de câmpie	Specie caracteristică pădurilor care marginesc senalul Dunării, din zona de câmpie joasă	Specie caracteristică pădurilor luncii Dunării și luncilor râurilor mari tributare Dunării, din zona de câmpie joasă	Specia poate fi asociată coridoarelor ecologice din Lunca Dunării, lunca inferioară a Prutului și a Siretului
	A 089 Aquila pomarina		Pădurile constituie habitate favorabile de cuibărire și de adăpost. Pasunile și pajistile din interiorul și de pe limitele pădurii reprezintă habitate de hranire pentru specie.	Specie caracteristică pădurilor bătrâne, de mare întindere, cu arbori de înaltă mare în care își construiește cuibul și pasuni în interiorul pădurii sau în liziere ce reprezintă habitate de hranire	Specie pradatoare, cu regim de hrană carnivor, având ca pradă principală rozătoarele de pe pajisti. Prezența speciei în habitate este legată de existența habitatelor de cuibărire și a teritoriilor de hranire, bogate în rozătoare	Specie cu habitat de cuibărire forestier, nu se asociază exclusiv coridoarelor ecologice
	A 215 Bubo bubo		Cuibărește în păduri compacte de foioase, în arbori bătrâni, înalți, la mare altitudine de la sol	Specia cuibărește în păduri bătrâne, de mare întindere, în arbori, frecvent în stejari, la înaltă mare de la sol, și se hrănește în zone umede, în luncile râurilor	Hrană este reprezentată din pești, amfibieni și reptile, nevertebrate din habitate acvatice, de pe pajisti și miristi	Specia poate fi asociată ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale râurilor

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependenta dintre ANPIC Si corpurile de apa subterana si de suprafață	Relații de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
	A 403 Buteo rufinus				Specie cu regim de hrana carnivor, in care domina grupul rozatoarelor, reptile, insecte, mai rar pasari de talie mica	Specia poate fi asociata coridoarelor ecologice din Lunca Dunarii, lunca inferioara a Prutului si a Siretului
	A 224 Caprimulgus europaeus		Specie de padure, cu habitat favorabil de hranire si cuibarire in pajistile si luminisurile din interiorul padurii	Specie caracteristica padurii, care cuibareste pe sol, in pajisti si luminisuri	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie forestiera
	A 030 Ciconia nigra		Cuibareste in paduri compacte de foioase, in arbori batrani, inalti, la mare altitudine de la sol	Specia cuibareste in paduri batrane, de mare intindere, in arbori, frecvent in stejari, la inaltime mare de la sol, si se hraneste in zone umede, in luncile raurilor	Hrana este reprezentata din pesti, amfibieni si reptile, nevertebrate din habitate acvatice, de pe pajisti si miristi	Specia poate fi asociata ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale raurilor
	A 080 Circaetus gallicus		Cuibareste in paduri compacte de foioase, de mare intindere, alternand cu pajisti, in arbori batrani, inalti, la mare altitudine de la sol	Specie caracteristica padurilor de foioase si de amestec din zona de deal si de munte	Specie pradatoare, cu regim de hrana carnivor, avand ca prada principala reptilele. Prezenta speciei in habitate este legata de existenta habitatelor de cuibarire si a teritoriilor de hranire, bogate in animale caracteristice pajistilor	Specie cu habitat de cuibarire forestier, nu se asociaza exclusiv coridoarelor ecologice
	A 231 Coracias garrulus		Specie prezenta in zavoai, paduri cu arbori batrani de foioase, intercalate cu pajisti si terenuri descoperite din zone umede (92A0,92E0, 92Y0, 91F0)	Cuibareste in zavoai, frecvent in scorburile de salcii batrane, in zone de campie, in paduri marginite de pajisti umede	Specie cu regim de hrana granivor ca adult si insectivor ca juvenil, a carei prezenta este legata de padurile de lunca si zavoai	Specie cu populatii in scadere in arboretele favorabile din cauza aridizarii climei
	A 429 Dendrocopos syriacus		Specie comuna in paduri batrane, pajisti impadurite, gradini, livezi (92A0, 92E0, 92Y0, 91F0)	Specie cu distributie larga, in paduri de conifere, foioase si de amestec, in arborete batrane, in pasuni impadurite, livezi, parcuri si gradini	Specie cu distributie larga, in paduri de conifere, foioase si de amestec, in arborete batrane, in pasuni impadurite, livezi, parcuri si gradini	Specie comuna padurilor cu subarbor dezvoltat, frecvent in paduri de lunca, in zavoai
	A 236 Dryocopus martius		Este specie caracteristica padurilor batrane, de foioase sau de amestec, mai frecventa la	Specie frecventa in paduri de foioase din zona de campie si de deal, prezenta	Este specie cu distributie larga in Romania, cu regim de hrana	Specie cu habitat forestier, prezenta in zavoai, fara a avea insa prezenta



ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			deal și la munte (92A0,92E0, 92Y0,91F0)	mai ales în păduri rare, cu arbori scorburoși, în păduri de lunca, frecvent în zăvoaie de plopi și salcii, în livezi, parcuri, grădini	insectivor în sezonul cald și omnivor/granivor în iarnă	exclusivă în habitate desemnate coridoare ecologice
	A 379 Emberiza hortulana		Specie comună în păduri bătrâne, pajisti împadurite, grădini, livezi (92A0, 92E0, 92Y0, 91F0)	Specie migratoare, oaspete de vară, cu distribuție largă, în păduri de foioase, în arborete bătrâne, în pasuni împadurite, livezi, parcuri și grădini	Specie cu regim de hrană insectivor, prezenta din regiunea de câmpie și până la munte, în păduri de foioase și de amestec	Specie cu habitat forestier, prezenta în zăvoaie, parcuri, grădini, fără a avea însă prezenta exclusivă în habitate desemnate coridoare ecologice
	A 097 Falco vespertinus		Specie comună terenurilor deschise cu pălcuri de arbori, aliniamente de arbori, mai rar apare în liziere de pădure (92A0,92E0, 92Y0,91F0)	Specie comună terenurilor deschise cu arbori izolați sau în aliniamente în care cuibăresc, având un spectru trofic dominat de insecte, dar și de rozătoare mici și reptile de talie mică	Specia este prezentă în agrosisteme și ecosisteme de pajisti, cu vegetație secundară, pe miriști, de cele mai multe ori pe terenuri plantate, uscate	Specie cu habitat de hranire deschis, agricol și pasuni, nu este asociată exclusiv coridoarelor ecologice
	A 321 Ficedula albicollis		Specie de pădure, mai frecventă în păduri deschise, cu subarboret dezvoltat	Specie tipică de pădure, prezenta în arborete diversificate. Cuibărește în pădurile compacte de foioase, parcurile cu arbori bătrâni, cu scorburi, frecvent în apropierea apelor.	Specie tipică de pădure, prezenta în arborete diversificate, dominant insectivora	Specie cu habitat forestier, prezenta și în păduri de zăvoi, fără a avea afinitate coridoarelor ecologice din zona planului
	A 320 Ficedula parva		Specie de pădure, mai frecventă în păduri deschise, cu subarboret dezvoltat	Specie tipică de pădure, prezenta în arborete diversificate	Specie tipică de pădure, prezenta în arborete diversificate, dominant insectivora	Specie cu habitat forestier, prezenta și în păduri de zăvoi, fără a avea afinitate coridoarelor ecologice din zona planului
	A 075 Haliaeetus albicilla		Specia cuibărește în arbori bătrâni din păduri situate în apropierea lacurilor, raurilor mari	Specie caracteristică pădurilor de mare întindere, de foioase și de amestec din zona de câmpie și de deal	Specie pradatoare, cu regim de hrană carnivora, având ca pradă principală pești. Prezenta speciei în habitate este legată de	Specia este asociată lacurilor de mare întindere din Lunca Dunării și luncile raurilor mari

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					existența habitatelor de cuibarire și a suprafețelor mari de apă	tributare Dunării (Prut, Siret)
	A 092 Hieraaetus pennatus		Cuibărește în păduri compacte de foioase, în arbori bătrani, înalți, la mare altitudine de la sol. Se hrănește în terenuri deschise de la marginea pădurii, poienile de mare întindere din cuprinsul pădurii, regenerări, lunci ale raurilor	Specie cu habitat complex, care cuibărește în păduri bătrane, în arbori înalți. Habitatul de hranire este reprezentat de zone deschise, limitrofe pădurii, în pajistile din interiorul pădurii	Specie cu regim de hrană carnivor, în care domina grupul rozătoarelor, reptile, insecte, pasări de talie mică	Specie cu habitat de cuibarire forestier și habitat de hranire caracteristic terenurilor deschise, zonelor umede, nu este asociată exclusiv unor zone desemnate ca și coridoare ecologice
	A 338 Lanius collurio		Specie caracteristică habitatelor de tufarisurilor, prezintă și în liziere de pădure și în arborii de pe pajisti	Specie prezentă în habitate forestiere de câmpie, dealuri și munte, în liziere de pădure, aliniamente de arbori, pajisti împadurite, frecvent în tufarisuri	Specie tipică de pădure, prezentă în arborete diversificate, dominant insectivora	Specie frecventă în arborete de lunca, vai de râuri, în habitate cu marcinisuri și liziere de pădure, nu se asociază exclusiv unor coridoare ecologice
	A 339 Lanius minor		Specie caracteristică habitatelor de tufarisurilor, prezintă și în liziere de pădure și în arborii de pe pajisti	Specie prezentă în habitate forestiere de câmpie, dealuri și munte, în liziere de pădure, aliniamente de arbori, pajisti împadurite, frecvent în tufarisuri	Specie tipică de pădure, prezentă în arborete diversificate, dominant insectivora	Specie frecventă în arborete de lunca, vai de râuri, în habitate cu marcinisuri și liziere de pădure, nu se asociază exclusiv unor coridoare ecologice
	A 246 Lullula arborea		Specie caracteristică interiorului pădurii, frecventă în arborete cu subarboret dezvoltat (92A0, 92E0, 92Y0, 91F0)	Specie de interior de pădure, prezentă în păduri bătrane cu mult subarboret	Specie tipică de pădure, prezentă în arborete diversificate, dominant insectivora	Specie comună pădurilor cu subarboret dezvoltat, frecvent în păduri de lunca, în zăvoaie
	A 037 Milvus migrans		Cuibărește în păduri bătrane, de mare întindere, din zone izolate	Cuibărește în păduri compacte, bătrane, în zone greu accesibile pentru om, frecvent în păduri de foioase sau de amestec	Specie pradatoare, cu regim de hrană carnivor. Prezentă speciei în habitate este legată de existența habitatelor de cuibarire și a teritoriilor de hranire, bogate în insecte, rozătoare și pasări de talie mică, reptile	Specie prezentă în timpul migrației în habitate de lunca
	A 094 Pandion haliaetus		Cuibărește în arbori înalți de pe malurile lacurilor de mare întindere	Specie dependentă de habitate de hranire de	Specie pradatoare, cu regim de hrană carnivor, având ca pradă principală pestii. Prezentă speciei	Specie cu prezență rară. Specia este asociată lacurilor de mare întindere

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				lacuri de mare întindere, de la ses până la munte	în habitate este legată de existența habitatelor de cuibarire și a suprafețelor mari de apă	din Lunca Dunării și luncile râurilor mari tributare Dunării (Prut, Siret)
	A 072 Pernis apivorus		Specie care cuibărește în arbori înalți, bătrani, la mare altitudine față de sol și se hrănește în terenuri deschise de la marginea pădurii sau în pasunile de mare întindere din păduri	Habitatele caracteristice de cuibarire sunt pădurile bătrâne, având hranire dominant insectivora	Specie tipică de pădure, prezentă în arborete diversificate, dominant insectivora	Specia poate fi asociată ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale râurilor
	A 234 Picus canus		Specie comună în pădurile de foioase și de amestec cu rasinoasele, zăvoaie, pajisti împadurite (92A0, 92E0, 92Y0, 91F0)	Specie frecventă în păduri de foioase din zona de câmpie și de deal, prezentă mai ales în păduri rare, cu arbori scorburoși, în păduri de lunca, frecvent în zăvoaie de plopi și salcii	Specie tipică de pădure, prezentă în arborete diversificate, dominant insectivora	Specie comună pădurilor cu subarbor dezvoltat, frecvent în păduri de lunca, în zăvoaie
	A 307 Sylvia nisoria		Specie caracteristică pădurilor de lunca, zăvoaielor, cu consistență ridicată și subarbor dezvoltat (92A0, 92E0, 92Y0, 91F0)	Specie de pădure, caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, frecventă în cvercete, păduri de amestec de foioase, de la câmpie și deal	Specie de tip insectivor, care cuibărește în pădurile din sit	Specie comună pădurilor cu subarbor dezvoltat, frecvent în păduri de lunca, în zăvoaie
	A 086 Accipiter nisus		Specie comună în păduri de foioase și de amestec, în păduri de lunca și zăvoaie 92A0, 92E0, 92Y0, 91F0	Specie comună pădurilor de foioase, de amestec, de la câmpie și până la dealuri înalte, frecventă în zăvoaie și sleauride la câmpie și deal, în salcete, cvercete, fagete	Specie de pradă, cu regim de hrană dominat de pasări de talie mai mică, mai rar mamifere mici, reptile și insecte,	Este specie cu habitat forestier; nu se asociază exclusiv unor coridoare ecologice
	A 087 Buteo buteo		Specie care cuibărește în arbori înalți, bătrani, la mare altitudine față de sol și se hrănește în terenuri deschise de la marginea pădurii sau în pasunile de mare întindere din păduri	Specie comună pădurilor de foioase, de amestec, de la câmpie și până la dealuri înalte, frecventă în zăvoaie și sleauride la	Specie cu regim de hrană carnivor, în care domină grupul rozătoarelor, reptile, insecte, mai rar pasări de talie mică	Specie de pădure și de maracinisuri, cu habitat de hranire în zone deschise și semideschise de pe terenuri din apropierea pădurilor,

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependenta dintre ANPIC Si corpurile de apa subterana si de suprafață	Relații de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
				campie si deal, in salcete, cvercete, fagete		maracinisurilor, livezilor, etc.
<b>ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior</b>	A229 Alcedo atthis	Principalele corpuri de apa de suprafata din zona siturilor N2000 sunt Dunarea cu bratele sale, cu un regim hidrologic complex si sectorul inferior al raului Siret, din zona de confluenta cu Dunarea, cu fluctuatii anuale cauzate de topirea zapezilor si ploii abundente in bazinul superior al raului	Dependenta de habitate de cuibarire din malurile abrupte ale apelor curgatoare, mai rar statatoare, bogate in puieti de pesti, prezenta frecvent in zavoai si paduri de lunca, in habitate (92A0, 92E0, 92Y0, 91F0)	Caracteristica malurilor apelor curgatoare de la campie si deal, mai rar la munte, din luncile raurilor mari	Regim de hranire carnivor, prada fiind reprezentata de pesti de talie mica	Specie cu habitat de hranire acvatic si habitat de cuibarire in malul apelor, se asociaza cursurilor de apa ca si coridoare ecologice
	A 089 Aquila pomarina		Padurile constituie habitate favorabile de cuibarire si de adapost. Pasunile si pajistile din interiorul si de pe limitele padurii reprezinta habitate de hranire pentru specie.	Specie caracteristica padurilor batrane, de mare intindere, cu arbori de inaltime mare in care isi construiesc cuibul si pasuni in interiorul padurii sau in liziere ce reprezinta habitat de hranire	Specie pradatoare, cu regim de hrana carnivor, avand ca prada principala rozatoarele de pe pajisti. Prezenta speciei in habitate este legata de existenta habitatelor de cuibarire si a teritoriilor de hranire, bogate in rozatoare	Specie caracteristica terenurilor deschise, cu vegetatie arbustiva, cu arbori batrani diseminati in suprafata pajistilor, lizierelor de padure si aliniamentelor de arbori
	A 403 Buteo rufinus		Specie comuna in paduri de foioase relativ compacte, intercalate cu pajisti si suprafete deschise din luncile inferioare ale raurilor mari	Specie comuna padurilor de foioase, de amestec, de la campie si pana la dealuri inalte, frecventa in zavoai si sleauride la campie si deal, in salcete, cvercete, fagete	Specie cu regim de hrana carnivor, in care domina grupul rozatoarelor, reptile, insecte, mai rar pasari de talie mica	Specie caracteristica terenurilor deschise, cu vegetatie arbustiva, cu arbori batrani diseminati in suprafata pajistilor, lizierelor de padure si aliniamentelor de arbori
	A 231 Coracias garrulus		Specie prezenta in zavoai, paduri cu arbori batrani de foioase, intercalate cu pajisti si terenuri descoperite din zone umede (92A0, 92E0, 92Y0, 91F0)	Cuibareste in zavoai, frecvent in scorburi de salcii batrane, in zone de campie, in paduri marginite de pajisti umede	Specie cu regim de hrana granivor ca adult si insectivor ca juvenil, a carei prezenta este legata de padurile de lunca si zavoai	Specie cu populatii in scadere in arboretele favorabile din luncile raurilor din cauza aridizarii climei, poate fi asociata coridoarelor ecologice reprezentate de padurile si pajistile din luncile raurilor
	A 236 Dryocopus martius		Specie prezenta in paduri batrane, de foioase si amestec, inclusiv in zavoai (92A0, 92E0, 92Y0, 91F0)	Specie cu distributie larga, in paduri de conifere, foioase si de amestec, in arborete batrane, in pasuni	Specie cu regim de hrana insectivor in sezonul cald si mixt, dar predominant granivor in iarna	Specie comuna padurilor cu subarbor dezvoltat, frecvent in paduri de lunca, in zavoai

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				impadurite, livezi, parcuri și grădini		
	A 097 Falco vespertinus		Specie comuna terenurilor deschise cu pălcuri de arbori, aliniamente de arbori, mai rar apare în liziere de pădure (92A0,92E0, 92Y0,91F0)	Specie comuna terenurilor deschise cu arbori izolați sau în aliniamente în care cuibăresc, având un spectru trofic dominat de insecte, dar și de rozătoare mici și reptile de talie mică	Specia este prezentă în agrosisteme și ecosisteme de pășuni, cu vegetație scundă, pe miriști, de cele mai multe ori pe terenuri plante, uscate	Specie cu habitat de hranire deschis, agricol și pasuni, nu este asociată exclusiv coridoarelor ecologice
	A 075 Haliaetus albicilla		Cuibărește în arbori bătrani din păduri situate pe malurile lacurilor	Specie caracteristică pădurilor de mare întindere, de foioase și de amestec din zona de câmpie și de deal	Specie pradatoare, cu regim de hrană carnivor, având ca pradă principală pești. Prezența speciei în habitate este legată de existența habitatelor de cuibărire și a suprafețelor mari de apă	Specia este asociată lacurilor de mare întindere din Lunca Dunării și luncile râurilor mari tributare Dunării (Prut, Siret)
	A 338 Lanius collurio		Specie caracteristică habitatelor de tufarisurilor, prezintă și în liziere de pădure și în arborii de pe pășuni	Specie prezentă în habitate forestiere de câmpie, dealuri și munte, în liziere de pădure, aliniamente de arbori, pășuni împadurite, frecvent în tufarisuri	Specie tipică de pădure, prezentă în arborete diversificate, dominant insectivora	Specie frecvent în arborete de lunca
	A 339 Lanius minor		Specie caracteristică habitatelor de tufarisurilor, prezintă și în liziere de pădure și în arborii de pe pășuni	Specie prezentă în habitate forestiere de câmpie, dealuri și munte, în liziere de pădure, aliniamente de arbori, pășuni împadurite, frecvent în tufarisuri	Specie tipică de pădure, prezentă în arborete diversificate, dominant insectivora	Specie frecvent în arborete de lunca
	A 246 Lullula arborea		Specie caracteristică lizierelor, tufarisurilor și pasunilor împadurite	Specie prezentă în lizierele pădurilor bătrane, în tufarisuri din apropierea lizierelor, în terenuri semideschise	Specie tipică de tufarisuri, prezentă în arborete diversificate, dominant insectivora	Specie comuna pădurilor cu subarbor dezvoltat, frecvent în păduri de lunca, zăvoaielor
	A 234 Picus canus		Specie caracteristică pădurilor bătrane de foioase sau de amestec, zăvoaielor (92A0, 92E0, 92Y0, 91F0)	Cuibărește în zăvoaie, frecvent în scorburi de salcii bătrane, în zone de câmpie, în păduri marginite de pășuni umede	Specie cu regim de hrană insectivor în sezonul cald și mixt, dar predominant granivor în iarnă	Specie comuna pădurilor cu subarbor dezvoltat, frecvent în păduri de lunca, în zăvoaie

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependenta dintre ANPIC Si corpurile de apa subterana si de suprafață	Relații de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
	A 096 Falco tinnunculus		Specie caracteristica terenurilor deschise, tufarisurilor, lizierelor de padure (92A0, 92E0, 92Y0, 91F0)	Specie prezenta in habitate deschise si semideschise, uneori in liziere de padure, cuibarind in cuiburi de ciori sau porumbei, de la campie si pana la deal		Specie cu habitat de hranire deschis, agricol si pasuni, nu este asociata exclusiv coridoarelor ecologice
	A 230 Merops apiaster		Cuibareste in maluri de ape, terenuri degradate cu alunecari	Cuibareste in adancituri sapate in pereti abrupti, in zone cu alunecari de teren, maluri de ape, de la campie si pana in zona de deal, soluri lutoase sau argiloase		Cuibarind inclusiv in malurile raurilor poate fi asociata coridoarelor ecologice formate in lunci
	A 087 Buteo buteo		Specie comuna in paduri de foioase relativ compacte, intercalate cu pajisti si suprafete deschise		Specie cu regim de hrana carnivor, in care domina grupul rozatoarelor, reptile, insecte, mai rar pasari de talie mica	Specie de padure si de maracinisuri, cu habitat de hranire in zone deschise si semideschise de pe terenuri din apropierea padurilor, maracinisurilor, livezilor, etc.
<b>ROSAC0162</b> <b>Lunca Siretului Inferior</b>	91 E0 Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior	Principalele corpuri de apa de suprafata din zona siturilor N2000 sunt Dunarea cu bratele sale, cu un regim hidrologic complex si sectorul inferior al raului Siret, din zona de confluenta cu Dunarea, cu fluctuatii anuale cauzate de topirea zapazilor si ploi abundente in bazinul superior al raului	Habitatele de padure asigura conditii de supravietuire pentru speciile de amfibieni, reprezinta habitate de hranire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hranire si adapost pentru carnivore, habitate de adapost, reproducere si de hranire pentru numeroase specii de pasari	Habitat descris in luncile raurilor, din zona de campie si pana in zona de munte, avand suprafete de obicei mici, avand ca specii caracteristice arinii si frasinii, alaturi de specii de foioase prezente in padurile de sleau de la campie si deal	Reprezinta un habitat de cuibarire, hranire si de adapost favorabil pentru numeroase specii de pasari, pentru mamifere ierbivore si carnivore de talie mica si medie, pentru grupele de insecte care populeaza malurile raurilor	
	91 F0 Paduri ripariere mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excensior sau Fr. Angustifolia, din lungul marilor rauri		Habitatele de padure asigura conditii de supravietuire pentru speciile de amfibieni, reprezinta habitate de hranire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hranire si adapost pentru carnivore, habitate de adapost, reproducere si de	Cvercete dezvoltate in luncile raurilor mari, din zona de campie si de deal, constituite din specii de stejari alaturi de care apar specii de frasin, ulm, tei	Reprezinta un habitat de cuibarire, hranire si de adapost favorabil pentru numeroase specii de pasari, pentru mamifere ierbivore si carnivore de talie mica si medie, pentru grupele de insecte caracteristice padurilor si vegetatiei de tip arbustiv	

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relații de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relații de dependență dintre specii/habitate și alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			hranire pentru numeroase specii de pasari			
	91 I0 Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.		Habitatele de padure asigura conditii de supravietuire pentru speciile de amfibieni, reprezinta habitate de hranire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hranire si adapost pentru carnivore, habitate de adapost, reproducere si de hranire pentru numeroase specii de pasari	Habitatale de padure descrise in zona de silvostepa si la limita cu stepa, in luncile raurilor, mai ales din zona de campie	Reprezinta un habitat de cuibarire, hranire si de adapost favorabil pentru numeroase specii de pasari, pentru mamifere ierbivore si carnivore de talie mica si medie, pentru grupele de insecte caracteristice padurilor si vegetatiei de tip arbustiv	
	92 A0 Zavoai de Salix alba si Populus alba		Habitatele de padure asigura conditii de supravietuire pentru speciile de amfibieni, reprezinta habitate de hranire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hranire si adapost pentru carnivore, habitate de adapost, reproducere si de hranire pentru numeroase specii de pasari	Habitatale de paduri descrise in luncile inundabile ale raurilor, de la campie si pana in zona dealurilor, pe soluri scheletice, aluvionare, frecvent nisipoase sau nisipo-lutoase	Fitocenozele sunt constituite din Populus alba, sau din amestecuri de P. alba cu P. nigra, salix alba, Ulmus laevis, Quercus robur, Fraxinus angustifolia, iar in stratul arbustilor apare Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Rosa canina, Evonimus europaeus, Prunus spinosa Amorpha. In stratul ierburilor apare Rubus caesius.	Habitat forestier cu specii vegetale caracteristice ecosistemelor de lunca, asimilate coridoarelor ecologice
	1083 Lucanus cervus		Specie comuna, caracteristica padurilor de evercinee, apare mai rar apare in arborete de fag	Specia este asociata stejaretelor batrane, cu arbori batrani in care sapa galerii in zona coletului, cu cioate in care depun ponte si se dezvoltă larvele.	Este specie polifaga, traie pe stejari dar si pe alte specii de arbori in care sapa galerii; este specie polenizatoare	Specie caracteristica padurilor batrane de stejar, nu se asociaza coridoarelor ecologice din aria planului
	1088 Cerambix cerdo		Specie comuna, caracteristica padurilor de stejar, de campie pana in zona montana	Specia poate fi asociata fagetelor batrane, dar este specie polifaga, fiind intalnita si pe alte specii de arbori	Specie caracteristica fagului, traie pe arbori batrani, solitari de pe pajisti si liziere, se reproduce in cioate putrede	Specie caracteristica padurilor batrane de stejar, fag, nu se asociaza coridoarelor ecologice din aria planului
	1166 Triturus cristatus		Este prezent in balti si lacuri de mica adancime, permanente sau	Paduri de conifere, de amestec sau de foioase, la altitudini de 100-1000 m,	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere,	Esate o specie a carei distributie este legata de retea hidrografica, de

ANPIC	Denumire specie /habitat	Relații de dependenta dintre ANPIC Si corpurile de apa subterana si de suprafață	Relații de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relații de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii si coridoarele ecologice
			temporare din padure si din apropierea padurii.	in ape cu vegetatie bogata, cu multe adaposturi naturale in apropierea habitatelor de reproducere (pietre, arbori doborati)	reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
	1188 Bombina bombina		Specie pronuntat acvatica, populeaza ape statatoare, de obicei de mica adancime, temporare sau permanente, mai rar ape curgatoare. Habitatetele de reproducere sunt ape cu caracter temporar din paduri sau din apropierea padurilor	Prezenta in zone de campie si deal, la altitudini de 100-500 m, in paduri de foioase si de amestec, tufarisuri, pajisti, intergradeaza frecvent cu B. variegata	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Este o specie a carei distributie este legata de reteaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
	1220 Emys orbicularis		Specie dependenta de habitate acvatice stagnante, bogate in vegetatie submersa si emersa, cu vegetatie arborescenta partial inundata, ca habitate de hranire si de adapost si de vegetatia naturala de pe malul apelor	Prezenta mai rar in zone de deal si absenta la munte, conditionata de habitate acvatice statatoare, fara legatura directa cu ecosisteme forestiere de deal	Regim de hranire omnivor, consumand atat tesuturi vegetale cat si nevertebrate acvatice, inclusiv pui de pesti	Este o specie a carei distributie este legata de reteaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
	1355 Lutra lutra		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore si sustin populatiile de amfibieni si vidra prin rolul protector al padurii asupra acestor specii cu habitat semiacvatic	Amplitudine ecologica mare, prezenta in rauri si lacuri, canale de irigatie, de la ses si pana la munte. Prezenta pestilor, hrana principala a vidrei este obligatorie	Specie dominant acvatica, dependenta de resurse trofice caracteristice retelei hidrografice de suprafata (pesti, in principal, amfibieni, mamifere mici, pui de pasari etc.), prezenta in zona malurilor, in rauri cu populatii mari de pesti	Aria de distributie a speciei este legata de reteaua hidrografica, avand densitati variabile de populare functie de bogatia faunei acvatice si de stabilitatea caracteristicilor de scurgere a apelor



## B.4. Statutul de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar

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

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

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

- are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;

- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă, așa cum aceasta este definită mai jos.

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

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

- dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;

- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;

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

Pentru a evalua impactul implementării prevederilor Amenajamentului Silvic asupra obiectivelor de conservare a ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, (adică a menținerii speciilor și habitatelor de interes european într-o stare favorabilă de conservare) au fost realizate observații în teren și evaluări ale prevederilor amenajamentului propus.

### B.4.1 Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din aria planului

#### a) Habitatele menționate în formularul standard al ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei

Habitatele menționate în formularul standard al ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei au un statut favorabil de conservare, fiind descrise cu un statut global “B” (bun) al stării de conservare.

În această categorie se regăsesc habitatele:

- 6430- Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile, de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
- 6510- Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*);
- 3270- Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*;
- 6410 - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*);
- 6440 - Pajiști Pajiști aluviale de *Cnidion dubii*;
- 92A0, Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;
- 92D0, Galerii ripariene și tufarisuri (*Nerio-Tamaricetatea* și *Securinegion tinctoriae*);
- 330. Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Litorelletea uniflorae* și/sau *Isoeto-Nanojuncetea*;

Excepție face habitatul cu codul 91F0, Paduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor rauri (*Ulmenion minoris*), care are un statut de conservare “C”, valoare considerabilă.

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din Balta Mică a Brăilei este prezentată în tabelul următor (tabelul nr. 42):

Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSCI 0006 "Balta Mică a Brăilei"

**Tabel 79- Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSCI 0006 "Balta Mică a Brăilei"**

<b>COD</b>	<b>DENUMIRE HABITAT</b>	<b>EVALUARE</b>
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Habitatul ocupa suprafață de 2 % din sit. Are reprezentativitate bună "B", suprafață relativă "B", stare de conservare bună "B" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare bună
6510	Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	Habitatul ocupa suprafață de 1 % din sit. Are reprezentativitate bună "B", suprafață relativă "B", stare de conservare bună "B" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare bună
3270	Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Habitatul ocupa suprafața de 0,3% din sit. Are reprezentativitate bună "B", suprafața relativă "C", stare de conservare bună "B" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare bună
6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase ( <i>Molinia caerulea</i> )	Habitatul ocupa suprafața de 0,2% din sit. Are reprezentativitate bună "B", suprafața relativă "C", stare de conservare bună "B" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare bună
6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Habitatul ocupa suprafața de 1% din sit. Are reprezentativitate bună "B", suprafața relativă "C", stare de conservare bună "B" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare bună
91F0	Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmus minoris</i> )	Habitatul ocupa suprafața de 1% din sit. Are reprezentativitate apreciabilă "C", suprafața relativă "C", stare de conservare apreciabilă "C" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "C"- valoare considerabilă.
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Habitatul ocupa suprafața de 15% din sit. Are reprezentativitate excelentă "A", suprafața relativă bună "B", stare de conservare bună "B" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare bună.
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i> )	Habitatul ocupa suprafața de 8% din sit. Are reprezentativitate excelentă "A", suprafața relativă foarte bună "A", stare de conservare bună "B" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare bună.
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea</i> și/sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Habitatul ocupa suprafața de 0,1 % din sit. Are reprezentativitate bună "B", suprafața relativă "B", stare de conservare bună "B" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare bună

Din studierea amenajamentului silvic se constată că arborii artificiali ocupă o suprafață de 2723.24 ha, în procent de 66% din suprafața fondului forestier ce se suprapune peste ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei, cele naturale fundamentale reprezintă 17% și acoperă o suprafață de 682.42 ha, iar pe o suprafață de 708.34ha, cu o pondere de 17%, este reprezentată de terenuri neproductive (14%) și viitoare plantații (2%) (terenuri goale pentru împădurit).

#### **b) Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

În **ROSCI0012 Brațul Măcin** au fost descrise 8 tipuri de habitate de interes comunitar dintre care 3 sunt habitate acvatice (3130 „Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoeto-Nanojuncetea*”, 3140 „Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de *Chara*”, 3270 „ Rauri cu maluri nămoase, cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention* „), 4 sunt habitate de pajisti ( 62C0 „Stepe ponto-sarmatice”, 6440 „Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*”, 6510 „ Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *sanguisorba officinalis*, 6430 „ Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin”) și un singur habitat este forestier (92A0, „Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*).

Dintre cele opt habitate de interes comunitar descrise în ROSCI0012 habitatul 92A0 este „Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*” este prezent în U.P. III -U.P. VII din Ocolul Silvic Brăila. În cea mai mare parte acest tip de habitat este delimitat în zona dig-mal, având o structură artificială,

reprezentat din culturi pure de plop euramerican, plopi hibridi, amestecuri de plopi cu salcie și culturi de salcie.

**Tabel 80- Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

COD	DENUMIRE HABITAT	EVALUARE
3130	Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea și/sau Isoeto-Nanojuncetea	Habitatul ocupă suprafața de 0,5 % din sit. Are reprezentativitate bună 'B', suprafața relativă 'C', stare de conservare bună 'B' iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare bună
3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonica de specii de Chara	Habitatul ocupă suprafața de 0,01 % din sit. Are reprezentativitate bună 'B', suprafața relativă 'C', stare de conservare bună 'B' iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare bună
3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention	Habitatul ocupă suprafața de 1% din sit. Are reprezentativitate bună 'B', suprafața relativă 'B', stare de conservare bună 'B' iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare bună
62C0	Stepe ponto-sarmatice	Habitatul ocupă suprafața de 3 % din sit. Are reprezentativitate bună 'B', suprafața relativă 'C', stare de conservare bună 'B' iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare bună
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Habitatul ocupă suprafața de 2 % din sit. Are reprezentativitate bună 'B', suprafața relativă 'C', stare de conservare bună 'B' iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare bună
6440	Pajiști aluviale de Cnidion dubii	Habitatul ocupă suprafața de 0,5 % din sit. Are reprezentativitate bună 'B', suprafața relativă 'C', stare de conservare bună 'B' iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare bună
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Habitatul ocupă suprafața de 1 % din sit. Are reprezentativitate bună 'B', suprafața relativă 'C', stare de conservare bună 'B' iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare bună
92A0*	Zăvoaie de Salix alba și Populus alba	Habitatul ocupă suprafața de 19,4 % din sit. Are reprezentativitate excelentă 'A', suprafața relativă 'B', stare de conservare bună 'B' iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este 'A'-valoare foarte bună.

În situl ROSCI0012 Brațul Măcin s-au descris 8 tipuri de habitate de interes conservativ, cu suprafețe diferite, raportat la întreaga suprafață a sitului, caracteristice zonelor umede și ecosistemelor forestiere, aflate în general în stare favorabilă de conservare.

Din studierea amenajamentului silvic se constată că arboretele artificiale ocupă o suprafață de 1186.97 ha, în procent de 47% din suprafața fondului forestier ce se suprapune peste ROSCI0012 Brațul Măcin, cele natural-fundamentale reprezintă 32% și acoperă o suprafață de 811.31 ha, cele parțial sau total derivate reprezintă 5% și acoperă o suprafață de 115.27 ha, iar pe o suprafață de 250.06 ha, cu o pondere de 10%, este reprezentată de terenuri neproductive și pe o suprafață de 139,02(6%) se vor executa viitoarele plantații (actual terenuri goale pentru împădurit).

### c) Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior

**Tabel 81- Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**

COD	DENUMIRE HABITAT	EVALUARE
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitans și Callitriche-Batrachion	Habitatul ocupă suprafața de 20% din sit. Are reprezentativitate bună 'B', suprafața relativă 'C', stare de conservare medie sau redusă 'C' iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare bună.
6440	Pajiști aluviale de Cnidion dubii	Habitatul ocupă suprafața de 5% din sit. Are reprezentativitate bună 'B', suprafața relativă 'C', stare de conservare medie sau redusă 'C' iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare bună
91F0	Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	Habitatul ocupă suprafața de 0,5% din sit. Are reprezentativitate bună 'B', suprafața relativă 'C', stare de conservare bună 'B' iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este 'B'-valoare bună.

<b>COD</b>	<b>DENUMIRE HABITAT</b>	<b>EVALUARE</b>
3270	Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodion rubric si bidention	Habitatul ocupa suprafata de 0,5% din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafata relativa "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoarea buna.
92A0*	Zăvoaie de Salix alba si Populus alba	Habitatul ocupa suprafata de 9% din sit. Are reprezentativitate excelenta 'A', suprafata relativa "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoarea buna.
91 I0*	Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.	Habitatul ocupa suprafata de 0,2% din sit. Are reprezentativitate slaba sau redusa0 'C', suprafata relativa "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "C"-valoarea slaba sau redusa.
91 E0*	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Habitatul ocupa suprafata de 0,3% din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafata relativa "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoarea buna.

In situl ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior s-au descris 7 tipuri de habitate de interes conservativ, cu suprafețe diferite, raportat la întreaga suprafață a sitului, caracteristice zonelor umede si ecosistemelor forestiere, aflate in general in stare favorabila de conservare.

Din studierea amenajamentului silvic se constată că arboretele artificiale ocupă o suprafață de 407.22 ha, în procent de 48% din suprafața fondului forestier ce se suprapune peste ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, cele natural- fundamentale reprezintă 42% și acoperă o suprafață de 352.72ha, iar pe o suprafață de 12,20 ha, cu o pondere de 1%, este reprezentată de terenuri neproductive și pe o suprafață de 45,50 ha(5%) se vor executa viitoarele plantații (actual terenuri goale pentru împădurit).

În concluzie, se poate considera că, în ansamblu, habitatele forestiere de interes comunitar care fac obiectul conservării siturilor ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, ROSCI0012 și ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin și ROSAC0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, din aria planului, se află într-o stare de conservare favorabilă.

#### ***B.4.2. Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din aria planului***

##### ***B.4.3.1 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din ROSPA0005 și ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei***

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

Statutul de conservare al speciilor de vertebrate mentionate in Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC este considerat favorabil avand „indice global B” pentru majoritatea speciilor citate ca fiind prezente in ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei.

Dintre mamifere, in suprafata sitului de importanta comunitara este mentionata prezenta vidrei (*Lutra lutra*), cu un indice global al starii de conservare „B”.

Dintre speciile de amfibieni si reptile in sit este mentionata prezenta speciilor Bombina bombina, cu statut de conservare „A”, *Triturus dobrogicus* cu indice al starii globale de conservare „B” si *Emys orbicularis*, cu indice global al starii de conservare „B”.

Dintre cele 13 specii de pesti citate in formularul standard al sitului, *Rhodeus sericeus* are indice global al starii de conservare „A”, excelent, celelalte specii enumerate (*Alosa tanaica*, *Cobitis taenia*, *Gobio albipinnatus*, *Pelecus cultratus*, *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Gobio kessleri*, *Alosa*

immaculata, *Gymnocephalus schraetser*, *Gymnocephalus baloni*, *Misgurnus fossilis*, *Aspius aspius*) având indice al stării globale de conservare „B” – favorabil.

Statutul de conservare a populațiilor de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC din ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei

Dintre cele 25 de specii de pasari enumerate in Anexa I a Directivei pentru Pasari mentionate in formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0005, cu exceptia speciei *Aquila pomarina*, care are indice global al stării de conservare „B”-valoare buna, toate celelalte specii au un indice global „A” valoare excelenta, a stării de conservare (tabelul nr. 45).

**Tabel 82- Analiza stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din ROSPA 0005 “Balta Mică a Brăilei”**

COD	DENUMIRE SPECIE	MARIMEA POPULATIEI DIN SIT	FENOLOGIE	HABITAT CARACTERISTIC	EVALUARE SPECIE
A229	<i>Alcedo atthis</i>	30 p	MP	Acvatic/ Zone umede	Marimea populatiei din sit este considerata nesemnificativa in raport cu marimea populatiei nationale “D”, starea de conservare a populatiei este “B”, valoare buna, populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa “C”, iar statutul global de evaluare a populatiei este “A”-excelenta.
A089	<i>Aquila pomarina</i>	200 i- pasaj	OV	Forestier	Populatia speciei in sit reprezinta 0-2% din populatia nationala “C”. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins “C”. Indicele global al stării de conservare este “B”, valoare buna.
A029	<i>Ardea purpurea</i>	80-90 p	OV	Acvatic/ Zone umede	Marimea populatiei din sit este considerata nesemnificativa in raport cu marimea populatiei nationale “D”, starea de conservare a populatiei este “B”, valoare buna, populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa “C”, iar statutul global de evaluare a populatiei este “A”-excelenta.
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	300-400p	OV	Acvatic/ Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este “A”, valoare excelenta.
A060	<i>Aythya nyroca</i>	50-70p	OV/RI	Acvatic/ Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este “A”, valoare excelenta.
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	10-40p	OV/RI	Acvatic/ Zone umede	Marimea populatiei din sit este considerata nesemnificativa in raport cu marimea populatiei nationale “D”, starea de conservare a populatiei este “B”, valoare buna, populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa “C”, iar statutul global de evaluare a populatiei este “A”-excelenta.
A396	<i>Branta ruficollis</i>	200i-pasaj	OI	Agrosisteme/ Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este “A”, valoare excelenta.
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	180p	OV	Acvatic/ Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este “A”, valoare excelenta.
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	4p	OV	Antropic	Marimea populatiei din sit este considerata nesemnificativa in raport cu marimea populatiei nationale “D”, starea de conservare a populatiei este “B”, valoare buna, populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa “C”, iar statutul global de evaluare a populatiei este “A”-excelenta.

<b>COD</b>	<b>DENUMIRE SPECIE</b>	<b>MARIMEA POPULATIEI DIN SIT</b>	<b>FENOLOGIE</b>	<b>HABITAT CARACTERISTIC</b>	<b>EVALUARE SPECIE</b>
A030	<i>Ciconia nigra</i>	6-7p; 48i-pasaj	OV	Forestier/ Zone umede	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "B", valoare buna.
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	24p	OV/RI	Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.
A231	<i>Coracias garrulus</i>	25-30p	OV	Forestier	Marimea populatiei din sit este considerata nesemnificativa in raport cu marimea populatiei nationale "D", starea de conservare a populatiei este "B", valoare buna, populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa "C", iar statutul global de evaluare a populatiei este "A"-excelenta.
A122	<i>Crex crex</i>	20p	OV	Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.
A027	<i>Egretta alba</i>	70-80p	OV/RI	Acvatic/ Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.
A026	<i>Egretta garzetta</i>	420-480p	OV	Acvatic/ Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.
A097	<i>Falco vespertinus</i>	200i-pasaj	OV	Forestier/ Margine de masiv/Agrosisteme	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.
A127	<i>Grus grus</i>	44i-pasaj	P	Agrosisteme/ Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.
A075	<i>Haliaetus albicilla</i>	2p	MP	Forestier/ Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	70-80p	OV	Acvatic	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.
A073	<i>Milvus migrans</i>	2p	OV	Forestier	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	250-350p	OV	Acvatic/ Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "A", valoare excelenta.
A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	100p	OV/RI	Acvatic /Zone umede	Populatia din sit reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna" B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele

COD	DENUMIRE SPECIE	MARIMEA POPULATIEI DIN SIT	FENOLOGIE	HABITAT CARACTERISTIC	EVALUARE SPECIE
					global al stării de conservare este "A", valoare excelentă.
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	80-120p	OV	Acvatic/ Zone umede	Populația din sit reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "A", valoare excelentă.
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	60-70p	OV	Acvatic/ Zone umede	Populația din sit este cuprinsă între 2 și 15% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "A", valoare excelentă.
A193	<i>Sterna hirundo</i>	200p	OV	Acvatic/ Zone umede	Marimea populației din sit este considerată nesemnificativă în raport cu marimea populației naționale "D", starea de conservare a populației este "B", valoare bună, populația este ne-izolată, cu arie de distribuție extinsă "C", iar statutul global de evaluare a populației este "A"-excelentă.

#### **B.4.3.2 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din ROSPA0040 și ROSCI 0012 Dunărea Veche – Brațul Măcin**

##### **a) Fauna de pești din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

Populațiile de pești menționate în Anexa II a Directivei Habitats 92/43 EEC se află într-o stare favorabilă de conservare: bună și excelentă. Din cele 11 specii enumerate în formularul standard al sitului Natura 2000, cinci specii sunt reprezentate prin populații care reprezintă 0-2 % din marimea populațiilor naționale și șase specii cu populații sunt estimate la 2-15% din marimea populației naționale. Starea de conservare a populațiilor este bună pentru toate speciile de pești din sit, mai puțin speciile *Misgurnus fossilis* și *Rhodeus sericeus amarus*, care au starea de conservare excelentă. Populațiile speciilor sunt ne-izolate, cu areal extins, cu excepția speciilor: *Alosa tanaica*, *Zingel streber* și *Zingel zingel*, cărora li s-a acordat calificativul „B”, specii neizolate dar aflate la limita ariei de distribuție. Indicele global al stării de conservare este „A” pentru speciile *Rhodeus sericeus amarus* și *Misgurnus fossilis* și „B”, valoare bună a stării de conservare, pentru celelalte specii enumerate în lista.

##### **b) Fauna de amfibieni și reptile din ROSCI 0012 Brațul Măcin**

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

Starea de conservare a populațiilor speciilor menționate se consideră a fi favorabilă. Pentru trei specii este evaluat calificativul „B” pentru marimea populației (populația din aria naturală reprezintă 2 – 15% din marimea populației naționale) și doar una (*Testudo Graeca*), are calificativul „C” pentru marimea populației (populația din aria naturală reprezintă 0 – 2% din marimea populației naționale). Starea de conservare a populațiilor din sit este favorabilă, „B” la toate cele patru specii. Pentru distribuția populațiilor s-a acordat calificativul „C” – populațiile neizolate, cu arie extinsă de distribuție, exceptând specia *Triturus dobrogicus* care a primit calificativul „B” –P- populație neizolată dar care se află la limita ariei de distribuție, iar pentru starea globală de conservare a fost acordat indicele „B” – valoare bună, pentru toate cele patru specii.

##### **c) Avifauna prezentă în ROSPA 0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin**

Dintre cele 63 de specii de păsări menționate ca fiind prezente în situl ROSPA 0040 un număr de 39 de specii au habitat acvatic sau caracteristic zonelor umede, 3 sunt specii caracteristice agrosistemelor și 21 dintre specii au ca habitat favorabil pădurile. Toate speciile citate în situl natural

au stare de conservare favorabila, incadrata in categoria „A” sau „B”, mai puțin „C”( doar 3 specii), cu statut de izolare „B” sau „C” si cu un indice global al starii de conservare „A” sau „B” exceptand speciile genului Circus (C. Aeruginosus si C. Cianeus), Lullula arborea, Aquila pomrina si Pernis apivorus care au indicele global al starii de conservare „C”.

**B.4.2.3 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar din ROSPA0071 și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**

**Specii de păsări :**

*Tabel 83- Specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (Tabelul nr. 46)*

<i>COD</i>	<i>DENUMIRE SPECIE</i>	<i>MARIMEA POPULATIEI DIN SIT</i>	<i>FENOLOGIE</i>	<i>HABITAT CARACTERISTIC</i>	<i>EVALUARE SPECIE</i>
<i>A229</i>	<i>Alcedo atthis</i>	15-25p cuibaritoare	OV	Acvatic	Populatia speciei este nesemnificativa in sit raportat la populatia nationala
<i>A029</i>	<i>Ardea purpurea</i>	5-12 p cuibaritoare	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este medie sau redusa ”C”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila.
<i>A024</i>	<i>Ardeola ralloides</i>	5-10 p cuibaritoare	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este medie sau redusa ”C”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila.
<i>A060</i>	<i>Aythya nyroca</i>	20-25 p cuib. 100-150 i pasaj	S	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila.
<i>A196</i>	<i>Chlidonias hybridus</i>	80-100 p cuibaritoare 380-450 i pasaj	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila.
<i>A197</i>	<i>Chlidonias niger</i>	5-10 p	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila.
<i>A031</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	300-500 i pasaj	OV		Populatia specie este nesemnificativa in sit raportat la populatia nationala
<i>A081</i>	<i>Circus aeruginosus</i>	6-12 p cuibaritoare			Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”B”, valoare buna.
<i>A038</i>	<i>Cygnus cygnus</i>	4-10 i iernat	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila.
<i>A027</i>	<i>Egretta alba</i>	15-30 p cuibaritoare 50-160i pasaj	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este ”C”, valoare considerabila.



COD	DENUMIRE SPECIE	MARIMEA POPULATIEI DIN SIT	FENOLOGIE	HABITAT CARACTERISTIC	EVALUARE SPECIE
A026	<i>Egretta garzetta</i>	20-45 p cuibaritoare 80-180 I pasaj	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	5-10 I pasaj	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.
A135	<i>Glareola pratinctola</i>	10-14 I pasaj	OV	Forestier	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	10-15 p cuibaritoare	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.
A338	<i>Lanius collurio</i>	15-25 p cuibaritoare	OV	Forestier	Populatia specie este nesemnificativa in sit raportat la populatia nationala
A339	<i>Lanius minor</i>	20-35 p cuibaritoare	OV	Forestier	Populatia specie este nesemnificativa in sit raportat la populatia nationala
A177	<i>Larus minutus</i>	20-35 I pasaj		Acvatic	Populatia specie este nesemnificativa in sit raportat la populatia nationala
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20-30 p cuibaritoare	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	60-75 i pasaj	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, la limita ariei de distributie. Indicele global al starii de conservare este "B", valoare buna.
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	5-20 p cuibaritoare	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	5-12 p cuibaritoare 25-30i pasaj	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna"B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.
A193	<i>Sterna hirundo</i>	3-5 perechi cuibaritoare 30-50 i pasaj	OV	Acvatic	Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala

Tabel 84 Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente in formularele ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior

COD	DENUMIRE SPECIE	MARIMEA POPULATIEI DIN SIT	FENOLOGIE	HABITAT CARACTERISTIC	EVALUARE SPECIE
A054	Anas acuta	20-35 i (pasaj)	P/OI	Acvatic	Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala

*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

A056	Anas clypeata	30-60 i (pasaj)	P/OV	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A052	Anas crecca	50-80 I (pasaj)	OI	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A050	Anas penelope	170-230i (iernat)	P/OI	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A053	Anas platyrhynchos	10-20 p (cuibarit) 350-500i (pasaj)	MP/OI	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A055	Anas querquedula	1-3 p (cuibarit)	OV	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A051	Anas strepera	3-5 p (cuibarit) 50-80 I (pasaj)	OV	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A041	Anser anser	350-500 I (pasaj)	OI	Acvatic/ Agricol	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A059	Aythya ferina	10-20 p (cuibarit) 100-150 i (pasaj)	MP	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A061	Aythya fuligula	6-12 p (cuibarit)	OI	Acvatic	Populatia reprezinta 2-15 % din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna "B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila.
A087	Buteo buteo	20-35 i (iernat)	MP	Forestier	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A198	Chlidonias leucopterus	5-12p (cuibarit)	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 2-15 % din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna "B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "B", valoare buna.
A036	Cygnus olor	10-15 p (cuibarit)	MP	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna "B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "C", valoare considerabila
A096	Falco tinnunculus	10-15 p (cuibarit)	MP	Forestier	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A125	Fulica atra	30-45 p (cuibarit) 2500-3000 i (pasaj)	MP	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia nationala. Starea de conservare in sit este buna "B", populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este "B", valoare buna
A459	Larus cachinnans	18-25 p (cuibarit) 200-250i (pasaj)	S	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A156	Limosa limosa	600-1000i (pasaj)	OV	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A230	Merops apiaster	30-50 p (cuibarit)	OV	-	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A017	Phalacrocorax carbo	50-120 i (pasaj)	OV/RI	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A005	Podiceps cristatus	30-45 p (cuibarit)	S	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A048	Tadorna tadorna	2p (cuibarit)	P	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A161	Tringa erythropus	150-200i (pasaj)	P	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala
A162	Tringa totanus	300-500i (pasaj)	P/OV	Acvatic	Marimea populatiei din sit este ne semnificativa raportat la populatia nationala

A142	Vanellus vanellus	30-45 p (cuibarit) 500-700 i (pasaj)	OV	Acvatic	Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala
A179	Larus ridibundus	25-35 p (cuibarit) 80-180 i (pasaj)	S	Acvatic	Marimea populatiei din sit este nesemnificativa raportat la populatia nationala

### **Fauna din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**

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

### **Fauna de pești din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**

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

### **Fauna de amfibieni și reptile din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**

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

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

### **Fauna de mamifere din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**

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

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

### **Fauna de nevertebrate din ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**

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

### **B.4.3. Starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din aria planului OS Brăila**

**Tabel 85 - Statutul de conservare al habitatelor Natura 2000 descrise în siturile suprapuse planului**

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva 92/43/EEC	OUG 57/2007	Conservare în România	Statut de conservare în stiturile din AP			
						ROSCI 0006	ROSCI 0012	ROSAC0162	Tip habitat
1.	92 A0	Galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	An. I	An. 2	Inadecvata	Nefavorabila inadecvata	Necunoscuta	Nefavorabila inadecvata	Paduri
2.	3130	Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoetes-Nanojuncetea</i>	An. I	An. 2	Favorabila	Favorabila	Necunoscuta	-	Ape dulci
3.	3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonica de specii de <i>Chara</i>	An. I	An. 2	Favorabila	-	Necunoscuta	-	Ape dulci
4.	3260	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	An. I	An. 2	Favorabila	-	-	Nefavorabila inadecvata	Ape dulci
5.	3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	An. I	An. 2	Favorabila	Nefavorabila inadecvata	Necunoscuta	Nefavorabila inadecvata	Ape dulci
6.	62C0	Stepe ponto-sarmatice	An. I	An. 2	Inadecvata	-	Necunoscuta	-	Pajiști
7.	6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	An. I	An. 2	Favorabila	-	Necunoscuta	Favorabila	Pajiști
8.	6440	Pajiști aluviale ale văilor raurilor cu <i>Cnidion dubii</i>	An. I	An. 2	Favorabila	-	Necunoscuta	Nefavorabila inadecvata	Pajiști
9.	6510	Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>sanguisorba officinalis</i> )	An. I	An. 2	Favorabila	-	Necunoscuta	-	Pajiști
10.	91 F0	Paduri mixte riverane de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , de-a lungul marilor rauri	An. I	An. 2	Inadecvata	-	-	Nefavorabila inadecvata	Paduri
11.	91 E0	Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	An. I	An. 2	Inadecvata	-	-	Nefavorabila inadecvata	Paduri
12.	9110	Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus sp.</i>	An. I	An. 2	Inadecvata	-	-	Nefavorabila inadecvata	Paduri
13.	6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase ( <i>Molinion caeruleae</i> )	An. I	An. 2	Favorabila	-	-	-	Pajiști
14.	92 D0	Galerii ripariene și tufarisuri ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i> )	An. I	An. 2	Nefavorabila /rea	Neevaluat	-	-	Paduri

**Tabel 86- Specii de pești de interes comunitar**

Nr. crt.	Cod. Nat. 2000	Denumire	Directiva 92/43/EEC	OUG 57/2007	Conservare în România	Statut de conservare în stituri din AP			
						ROSCI 0006	ROSCI 0012	ROSAC0162	Bioreg. Stepica
1.	4127	<i>Alosa tanaica</i>	An.II, An.V	An. 3,5A	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	-	Inadecvata
2.	1130	<i>Aspius aspius</i>	An.II, An.V	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
3.	6963	<i>Cobitis taenia</i>	An. II	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
4.	1157	<i>Gymnocephalus schr.</i>	An.II, An.V	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
5.	2522	<i>Pelecus cultratus</i>	An.II, An.V	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
6.	5339	<i>Rhodeus sericeus</i>	An. II	An. 3	Inadecvata	Nefavorab.	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
7..	5329	<i>Romanogobio vladykovi</i>	An. II	An. 3	-	-	-	Nefavorab.	-
8.	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>	An. II	An. 3	Inadecvata	Absenta	Favorabila	Nefavorab.	Inadecvata
9.	6145	<i>Romanogobio uranosc.</i>	An. II	An. 3	Inadecvata	-	-	-	N/A

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

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

**Tabel 87- Specii de amfibieni si reptile**

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

**Tabel 88 - Specii de mamifere**

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

**Tabel 89 - Specii de insecte**

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva 92/43/EEC	OUG 57/2007	Conservare in Romania	Statut de conservare in stituri din AP			
						ROSCI 0006	ROSCI 0012	ROSAC0162	Bioreg. Stepica
1.	1083	Lucanus cervus	An. II	An.3,4A	Nefavorab.Rea	-	-	Nefavorab.	Inadecvata
2.	1088	Cerambyx cerdo	An. II	An.3,4A	Nefavorab.Rea	-	-	Nefavorab.	Inadecvata
3.	1060	Lycaena dispar	An. II	An.3	Inadecvata	Favorabila	-	-	Inadecvata
4.	4033	Erannis ankeraria	An. II,IV	An.3,4A	-	-	-	-	-
5.	1014	Vertigo angustior	An. II	An.3,4A	Necunoscuta	-	-	Necunosc.	-
6.	1084	Osmoderma eremita	An. II,IV	An.3,4A	Nefavorab.Rea	Nefavorab.	-	-	-
7.	1082	Graphoderus bilineatus	An. II,IV	An.3,4A	Inadecvata	Nefavorab.	-	-	Inadecvata
8.	4056	Anisus vorticus	An. II,IV	An.3,4A	Inadecvata	Nefavorab.	-	-	Inadecvata

**Tabel 90- Specii de plante**

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

**Tabel 91 - Specii de pasari**

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva Pasari	OUG 57/2007	Habitat favorabil in Romania(ha)	Habitat favorabil in situri din AP (ha)	Statut de conservare in siturile din AP		
							ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071
1.	A 196	Chlidonias hybridus	An.I	An.3	Neevaluat	11880,1	Favorab.	Nefav.	Nefav.
2.	A 393	Phalacrocorax pygm.	An.I	An.3	3100	8280,1	Favorab.	Nefav.	Favorab.
3.	A 002	Gavia arctica	An.I	An.3	Neevaluat	6334	-	-	Necunos.
4.	A 001	Gavia stellata	An.I	An.3	Neevaluat	-	-	-	-
5.	A 068	Mergus albellus	An. I		Neevaluat	-	-	-	-
6.	A 229	Alcedo atthis	An.I	An.3	196500	9000	Favorab.	Favorab.	Favorab.
7.	A 034	Platalea leucorodia	An.I	An.3	Neevaluat	8480,1	Favorab.	Nefav.	Nefav.
8.	A 166	Tringa glareola	An.I	An.3	Neevaluat	-	-	-	-
9.	A 151	Philomachus pugnax	An. I, II		Neevaluat	880,1	-	Favorab.	-
10.	A 021	Botaurus stellaris	An.I	An.3	Neevaluat	2080,1	Favorab.	Favorab.	-
11.	A 023	Nycticorax nycticorax	An.I	An.3	Neevaluat	1000	-	-	-
12.	A 255	Anthus campestris	An.I	An.3	158800	-		Favorab.	
13.	A 031	Ciconia ciconia	An.I	An.3	Neevaluat	31844,4	Favorab.	Favorab.	Favorab.
14.	A 338	Lanius collurio	An.I	An.3	253300	30000	Favorab.	Nefav.	Favorab.
15.	A 339	Lanius minor	An.I	An.3	201700	3288	-	Nefav.	Favorab.
16.	A 122	Crex crex	An.I	An.3	159400	5000	Favorab.	-	Necunos.
17.	A 082	Circus cyaneus	An. I		Neevaluat	8164,6	-	Favorab.	-
18.	A 224	Caprimulgus europ.	An. I	An. 3	202800	-	-	-	-
19.	A 239	Dendrocopos leucot.	An.I	An.3	134500	-	-	-	-
20.	A 429	Dendrocopos syriacus	An.I	An.3	223200	-	-	-	-
21.	A 030	Ciconia nigra	An.I	An.3	154500	5000	Favorab.	-	-
22.	A 097	Falco vespertinus	An.I	An.3	25600	9296,5	Favorab.	Favorab.	Favorab.
23.	A 103	Falco peregrinus	An.I	An.3	Neevaluat	2491,5	-	Nefav.	-
24.	A 321	Ficedula albicollis	An.I	An.3	184900	-	-	-	-
25.	A 320	Ficedula parva	An.I	An.3	116300	-	-	-	-
26.	A 246.	Lullula arborea	An.I	An.3	188200	-	-	-	Necunos.
27.	A 072	Pernis apivorus	An.I	An.3	227000	-	-	-	-
28.	A 053	Anas platyrhynchos	An.IIA,IIIB	An. 5C	Neevaluat	300	-	-	Favorab.
29.	A 055	Anas querquedula	An. IIA	An.5C	112200	300	-	-	-
30.	A 043	Anser anser	An.IIA,IIIB	An. 5C, 5E	88400	300	-	-	Nefav.
31.	A 059	Aythya ferina	An.IIA,IIIB	An. 5C, 5E	122100	-	-	-	Nefav.
32.	A 125	Fulica atra	An.IIA,IIIB	An. 5C, 5E	Neevaluat	-	-	-	-
33.	A 070	Mergus merganser	An. IIB		Neevaluat	-	-	-	-
34.	A 005	Podiceps cristatus	-	-	Neevaluat	-	-	-	-
35.	A 006	Podiceps griseigena	-	-	Neevaluat	-	-	-	-
36.	A 146	Calidris temmincki	An.I	An.3	Neevaluat	-	-	-	-
37.	A 145	Calidris minuta	-	-	Neevaluat	-	-	-	-
38.	A 147	Calidris ferruginea	-	-	Neevaluat	-	-	-	-
39.	A 161	Tringa erythropus	An. IIB		Neevaluat	5000	-	-	Nefav.
40.	A 164	Tringa nebularia	An. IIB		Neevaluat		-	-	-
41.	A 162	Tringa totanus	An. IIB		2100	5000	-	-	Nefav.
42.	A 142	Vanellus vanellus	An. IIB		199500	5000	-	-	Favorab.
43.	A 136	Charadrius dubius	-	-	Neevaluat		-	-	-
44.	A 087	Buteo buteo	-	-	247000	125	-	-	Favorab.
45.	A 099	Falco subbuteo	-	An.4B	228800		-	-	-
46.	A 096	Falco tinnunculus	-	An.4B	252800	10000	-	-	Favorab.
47.	A 230	Merops apiaster	-	An.4B	244000	1000	-	-	-
48.	A 089	Aquila pomarina	An.I	An.3	143800	11307	-	-	Necunos.
49.	A 238	Dendrocopos medius	-	-	214200	-	-	-	-
50.	A 379	Emberiza hortulana	An.I	An.3	175600	-	-	Favorab.	
51.	A 234	Picus canus	An.I	An.3	217700	7807	-	-	Favorab.
52.	A 220	Strix aluco	An.I	An.3	247000		-	-	-
53.	A029	Ardea purpurea	An.I	An.3	11900	3080,1	Favorab.	Nefav.	Nefav.
54.	A024	Ardeola ralloides	An.I	An.3	2700	6050,5	Favorab.	Nefav.	Nefav.
55.	A 060	Aythya nyroca	An.I	An.3	110900	4880,1	Favorab.	Nefav..	Nefav.
56.	A 396	Branta ruficollis	An.I	An.3		800	Favorab.	Nefavor.	Necunos.
57.	A 081	Circus aeruginosus	An.I	An.3	161600	16744,4	Favorab.	Favorab.	Nefav.
58.	A 231	Coracias garrulus	An.I	An.3	796,5	8000	Favorab.	Favorab.	
59.	A 027	Egretta alba	An.I	An.3	4800	3380,1	Favorab.	Nefav.	Nefav.
60.	A 026	Egretta garzetta	An.I	An.3	5300	9280,1	Favorab.	Nefav.	Favorab.
61.	A 075	Haliaeetus albicilla	An.I	An.3	5400	11000	Favorab.		Necunos.

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva Pasari	OUG 57/2007	Habitat favorabil in Romania(ha)	Habitat favorabil in situri din AP (ha)	Statut de conservare in siturile din AP		
							ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071
62.	A 022	Ixobrychus minutus	An.I	An.3	199700	2880,1	Favorab.	Nefav.	Nefav.
63.	A 023	Nycticorax nycticorax	An.I	An.3	7500	7400	Favorab.		Nefav.
64.	A 032	Plegadis falcinellus	An.I	An.3		8280,1	Favorab.	Nefav.	
65.	A 193	Sterna hirundo	An.I	An.3	11500	15000	Favorab.		Nefav.
66.	A 073	Milvus migrans	An.I	An.3	1100	-	Favorab.		
67.	A 127	Grus grus	An.I	An.3, An.4B	-	2491,5	Neev.	Nefav.	
68.	A 042	Anser erythropus	An.I	An.3		-	Neev.		
69.	A 168	Actitis hypoleucos			218600	-	Neev.		
70.	A 054	Anas acuta	A2,A3B	A 5C	-	1000	Neev.		Favorab.
71.	A 056	Anas clypeata	A2,A3B	A 5C	76200	1000	Neev.		Favorab.
72.	A 050	Anas penelope	A2,A3B	A 5C		5000	Neev.		Favorab.
73.	A 051	Anas strepera	A2	A 5C	2100	300	Neev.		Favorab.
74.	A 041	Anser albifrons	A 2B	-		-	Neev.		
75.	A 036	Cygnus olor	A 2B	-	109300	300	Neev.		Favorab.
76.	A 459	Larus cachinans	A 2B	-	1500	500	Neev.		Favorab.
77.	A 179	Larus ridibundus	A 2B	-	8500	-	Neev.		Favorab.
78.	A 017	Phalacrocorax carbo	-	-	5100	1000	Neev.		Favorab.
79.	A 005	Podiceps cristatus	-	-	122800	1000	Neev.		Nrefav.
80.	A 006	Podiceps griseigena	-	-	9800	-	Neev.		
81.	A 008	Podiceps nigricollis	-	-	81100	-	Neev.		
82.	A 004	Tachybaptus ruficollis	-	A 4B	136400	-	Neev.		
83.	A 262	Motacilla alba	-	A 4B	248900	-	Neev.		
84.	A 260	Motacilla flava	-	A 4B	235400	-	Neev.		
85.	A 249	Riparia riparia	-	-	101300	-	Neev.		
86.	A 142	Vanellus vanellus	An. IIB	-	199500	-	Neev.		
87.	A 298	Acrocephalus arund.	-	-	199400	-	Neev.		
88.	A 295	Acrocephalus schoenob.	-	-	142600	-	Neev.		
89.	A 297	Acrocephalus scirpaceus	-	-	142500	-	Neev.		
90.	A 296	Acrocephalus palustris	-	-	200700	-	Neev.		
91.	A 028	Ardea cinerea	-	-	8900	-	Neev.		
92.	A 292	Locustella luscinioides	-	A 4B	14100	-	Neev.		
93.	A 291	Locustella fluviatilis	-	A 4B	164500	-	Neev.		
94.	A 336	Remiz pendulinus	-	-	197400	-	Neev.		
95.	A 247	Alauda arvensis	A 2B	-	245700	-	Neev.		
96.	A 257	Anthus campestris	-	-	158800	880,1	Neev.		Necunosco.
97.	A 256	Anthus trivialis	-	-	203700	-	Neev.		
98.	A 366	Carduelis cannabina	-	4B	245900	-	Neev.		
99.	A 364	Carduelis carduelis	-	4B	243000	-	Neev.		
100.	A 363	Carduelis chloris	-	4B	237200	-	Neev.		
101.	A 365	Carduelis spinus	-	4B	44600		Neev.		
102.	A 212	Cuculus canorus	-	-	254900	-	Neev.		
103.	A 269	Erythacus rubecula	-	4B	254400	-	Neev.		
104.	A 359	Fringilla coelebs	-	-	254900	-	Neev.		
105.	A 360	Fringilla montifringilla	-	-	-	-	Neev.		
106.	A 383	Miliaria calandra	-	4B	228300	-	Neev.		
107.	A 315	Phylloscopus collybita		4B	254500	-	Neev.		
108.	A 316	Phylloscopus trochilus		4B	18100	-	Neev.		
109.	A 372	Pyrhula pyrhula	-	-	58000	-	Neev.		
110.	A 275	Saxicola rubetra	-	-	227300	-	Neev.		
111.	A 276	Saxicola torquata	-	-	231800	-	Neev.		
112.	A 351	Sturnus vulgaris	-	4B	245300	-	Neev.		
113.	A 309	Sylvia communis	-	-	248000	-	Neev.		
114.	A 221	Asio otus	-	-	216000	-	Neev.		
115.	A 373	Coccothraustes cocc.	-	4B	231400	-	Neev.		
116.	A 299	Hippolais icterina	-	-	137700	-	Neev.		
117.	A 438	Hippolais palida	-	-	14400	-	Neev.		
118.	A 233	Jynx torquilla	-	An.4B	158200	-	Neev.		
119.	A 270	Luscinia luscinia	-	-	101400	-	Neev.		
120.	A 271	Luscinia megarinchos	-	-	196000	-	Neev.		

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE  
INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a  
pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

Nr. crt.	Cod. N.2000	Denumire	Directiva Pasari	OUG 57/2007	Habitat favorabil in Romania(ha)	Habitat favorabil in situri din AP (ha)	Statut de conservare in siturile din AP		
							ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071
121.	A 319	Muscicapa striata	-	4B	242400	-	Neev.		
122.	A 337	Oriolus oriolus	-	4B	244300	-	Neev.		
123.	A 214	Otus scops	-	An.4B	216000	-	Neev.		
124.	A 274	Phoenicurus phoenicurus	-	An.4B	206600	-	Neev.		
125.	A 266	Prunella modularis	-	-	81900	-	Neev.		
126.	A 317	Regulus regulus	-	4B	110500	-	Neev.		
127.	A 361	Serinus serinus	-	4B	120800	-	Neev.		
128.	A 311	Sylvia atricapilla	-	-	242400	-	Neev.		
129.	A 310	Sylvia borin	-	-	145800	-	Neev.		
130.	A 308	Sylvia curruca	-	-	243600	-	Neev.		
131.	A 283	Turdus merula	A2B	-	252700	-	Neev.		
132.	A 285	Turdus philomelos	A2B	A 5C	247000	-	Neev.		
133.	A 232	Upupa epops	-	A 4B	226200	-	Neev.		
134.	A 253	Delichon urbica	-	-	251000	-	Favorab.		
135.	A 251	Hirundo rustica	-	-	248800	-	Neev.		
136.	A 403	Buteo rufinus	An.I	An.3	62100	5796,5		Nefavor.	Necunosc.
137.	A 243	Calandrella brachidactyla	An.I	An.3	37600	8167,8		Favorab.	
138.	A 138	Charadrius alexandrinus	An.I	An.3	5000	880,1		Favorab.	
139.	A 139	Charadrius morinellus	-	-	-	880,1		Nefav.	
140.	A 197	Chlidonias niger	An.I	An.3	3000	10144,4		Nefav.	Nefav.
141.	A 098	Falco columbarius	An.I	-	-	3288		Nefav.	
142.	A 135	Glareola pratincola	An.I	An.3	2900	2542,5		Favorab.	Favorab.
143.	A 131	Himantopus himant.	An.I	An.3	20900	880,1		Favorab.	
144.	A 177	Larus minutus	-	-	-	5880,1		Nefav.	Favorab.
145.	A 242	Melanocorypha calandra	An.I	An.3	51700	2491,5		Nefav.	
146.	A 020	Pelecanus crispus	An.I	An.3	500	880,1		Nefa.	
147.	A 019	Pelecanus onocrotalus	An.I	An.3	100	1080,1		Nefav.	Nefav.
148.	A 151	Philomachus pugnax	An.I, IIB	-	-	880,1		Favorab.	
149.	A 132	Recurvirostra avosetta	An.I	An.3	6300	1880,1		Favorab.	Nefav.
150.	A 140	Pluvialis apricaria	An.1,IIB,3B	An.3	-	-		Nefav.	
151.	A 038	Cygnus cygnus	An.I	An.3	-	1000		Favorab.	Favorab.
152.	A 189	Gelochelidon nilotica	-	-	-	5000			
153.	A 195	Sterna albifrons	An.I	An.3	-	6334			Favorab.
154.	A 236	Dryocopus martius	An.I	An.3	246500	7800			Necunosc.
155.		Pandion haliaetus	An.I	An.3	-	-			
156.	A 052	Anas crecca	A2, A3B	A 5C	2100	-			Favorab.
157.	A 061	Aythya fuligula	A2, A3B	A 5C	1800	1000			Favorab.
158.	A 048	Tadorna tadorna	-	-	11500	-			
159.	A 198	Chlidonias leucopterus	-	-	1100	18261			Neafav.
160.	A 156	Limosa limosa	An.2B	-	1400	300			Favorab.
161.	A 034	Platalea leucorodia	An.I	An.3	3200	-			
162.	A 402	Accipiter brevipes	An.I	An.3	63900	-			
163.	A 293	Acrocephalus melanop.	An.I	An.3	8900	-			
164.	A 215	Bubo bubo	An.I	An.3	9900	-			
165.	A 133	Burhinus oedipnemus	An.I	An.3	65600	8167,8		Nefavor.	
166.	A 080	Circaetus gallicus	An.I	An.3	131300	-			
167.	A 083	Circus macrourus	An.I	An.3	-	-			
168.	A 084	Circus pygargus	An.I	An.3	2200	-			
169.	A 092	Hieraetus pennatus	An.I	An.3	89600	-			
170.	A 176	Larus melanocephalus	An.I	An.3	300	-			



**B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea AS, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)**

***B.5.1. Specii prezente în siturile de importanță comunitară delimitate în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei (ROSPA0005 și ROSCI 0006 „Balta Mică a Brăilei”).***

**a) Amfibieni și reptile**

Dintre amfibieni și reptile au fost citate speciile: Triturus dobrogicus, Bombina bombina, Emys orbicularis.

Studiile realizate în teren au condus la identificarea unei rețele de microhabitate umede favorabile celor trei specii de vertebrate.

Complexul de zone umede temporare și permanente, reprezentate de bălți și lacuri cu apă stagnantă care se formează primăvara după topirea zăpezilor și sunt întreținute de inundațiile bianuale permit supraviețuirea speciilor de amfibieni. În acest context activitatea antropică nu afectează populațiile celor trei specii de amfibieni, în ansamblul lor.

Zonele favorabile amfibienilor sunt amplasate îndeosebi în zonele de ecoton ale ecosistemelor forestiere. Multe specii de amfibieni pot fi caracterizate drept specii de ecoton datorită ciclului lor complex de viață care implică atât o fază terestră cât și o fază acvatică de viață. Compoziția comunităților de amfibieni depinde de variabilitatea spațio-temporală a fiecăreia dintre aceste unități, constituind o sursă de presiune selectivă ce acționează asupra reproducerii amfibienilor. Aceștia răspund prin adaptări specifice care se manifestă atât în stadiul larvar cât și în cel de adult (Joly și Morand, 1997).

În zona studiată, habitatele instabile, cu un nivel al apei care fluctuează continuu sunt ocupate de Bombina bombina. Această specie se poate reproduce cu succes până și în bălți create în foste urme de tractor, în urma unor plovi torențiale. Alte specii preferă habitate intermediare din punct de vedere al stabilității, ca de exemplu Triturus sp.

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul silvic se învecinează cu zone care formează o rețea bogată de habitate favorabile speciilor de amfibieni.

În perimetrul investigat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Un management forestier adecvat, care să conserve suprafețele ocupate în prezent de pădure, ca tip major de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni.

**b) Speciile de pești**

Dunărea și iezerele din aria naturală protejată reprezintă un habitat favorabil pentru cele 13 specii de pești menționate în formularul standard al ROSCI 0006 „Balta Mică a Brăilei”.

Populațiile speciilor de pești nu vor fi afectate de realizarea lucrărilor cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului, care vor preveni apariția unor poluări accidentale ale apelor.

Având în vedere suprafața mare a habitatelor speciilor identificate în cuprinsul ariilor naturale protejate, mobilitatea deosebită a majorității speciilor citate, diversitatea habitatelor naturale, impactul difuz în timp și spațiu, măsurile de protejare propuse pentru conservarea habitatelor și speciilor, se apreciază că structura și dinamică populațiilor speciilor de pești de interes conservativ nu vor fi afectate prin derularea proiectului.

### **c) Speciile de păsări**

Speciile de pasari a căror prezență a fost citată în amplasamentul planului, în ROSPA0005 „Balta Mică a Brăilei”, pe baza observațiilor din teren sau a informațiilor bibliografice sunt menționate în tabelul nr. 34.

Analiza avifaunei prezente în siturile Natura 2000 conduce la constatarea că numeroase specii de pasari sunt oaspeti de vara, care parasesc habitatele din Lunca Dunarii incepand cu sfarsitul lunii august. Se mentioneaza ca in sezonul de iarna habitatele acvatice din interiorul insulelor Baltii Mici a Brăilei devin inadecvate pentru specii de pasari de apa ramase, fiind fie uscate, in anii secetosii, fie inghetate complet.

Observand listele speciilor de pasari citate se constata prezenta unui numar insemnat de specii enumerate in anexele Directivei pentru Pasari, 79/409/EEC, mai ales dintre speciile avifaunei acvatice, dar si unele dintre speciile terestre cu habitat forestier, mentionand in acest sens speciile diurne de pradatori.

Alaturi de speciile cu statut de protectie sunt intalnite si unele specii comune habitatelor forestiere din zona de lunca, habitatelor antropizate si agrosistemelor.

Se mentioneaza ca o parte dintre lucrarile de intretinere a culturilor silvice se vor desfasura in parcele de padure tanara, cu consistenta ridicata, care constituie habitate improprii ocuparii acestora de pasarile acvatice, pradatori sau specii tipice de padure. Pasarile din agrosisteme sau habitatele antropizate nu vor fi afectate de lucrarile silvice.

Habitatele de cuibarit ale pasarilor de prada, ciocanitorilor si paseriformelor pot fi amplasate in sa in parcele de padure care vor fi parcurse de lucrarile de exploatare forestiera. Aceste lucrari nu afecteaza intreaga suprafata a fondului forestier si sunt esalonate pe parcursul a 5 ani de zile, realizandu-se in afara perioadei de cuibarit si de crestere a puilor, respectiv incepand cu luna august, pe parcursul sezoanelor de toamna si de iarna, cand se poate asigura accesul in zonele inundabile. Pentru protejarea populatiilor acestor specii se vor conserva arborii varstnici pe care s-au construit cuiburi pe ramuri sau in scorburi si vor fi implementate masuri active de management (amplasare de cuiburi artificiale sau alte masuri identificate in perioada desfasurarii lucrarilor de exploatare).

In parcelele forestiere care urmeaza a fi parcurse de lucrari de exploatare nu s-au identificat colonii apartinand speciilor protejate de interes european sau speciilor protejate de interes national.

Zborul pasarilor dinspre habitatele de odihna spre habitatele de hranire ar putea fi afectat nesemnificativ in perioada desfasurarii lucrarilor. Trebuie in sa mentionat ca majoritatea speciilor de pasari prezente in sit au acelasi habitat de adapost, hranire si crestere a puilor, iar teritoriile de hranire sunt suficient de mari pentru a asigura hrana necesara adultilor si puilor.

Habitatele supuse interventiilor silvice nu constituie zone de concentrare pentru pasari in perioada de iarna, majoritatea speciilor mentionate in sit fiind oaspeti de vara.

Impactul lucrarilor desfasurate in aria planului asupra speciilor de mamifere se considera a fi nesemnificativ.

Speciile de mamifere sunt specii cu puternic caracter adaptativ. Prezenta lor in habitatele forestiere nu este permanenta in lunca inundabila a Dunarii si utilizeaza frecvent tipuri diferite de ecosisteme pentru hranire si adapost. Impactul lucrarilor silvice asupra acestor specii este temporar, se realizeaza pe suprafete mici din intregul habitat favorabil si nu afecteaza semnificativ populatiile mamiferelor din aria de implementare a proiectului.

Aprecieri asupra faunei din habitatele supuse interventiilor antropice:

- În zona de desfasurare a proiectului se mentioneaza prezenta unui numar relativ mare de specii de păsări acvatice și a unor păsări cu habitat forestier (ciocanitori, pasari de prada, paseriforme) mentionate in anexele Directivei 2009/147/EEC.

- Prezența păsărilor acvatice mentionate in Anexa I a Directivei EEC 147/2009 in teritoriul Parcului Natural Balta Mică a Brăilei este în general temporara și se realizeaza în perioada de

primăvară și vara (care corespund perioadei de cuibarit și de creștere a puilor), și toamna dacă cuveta lacurilor din cuprinsul insulelor este inundată (Tabelul nr. 33).

- Habitatele favorabile majorității speciilor de pasări de interes comunitar prezente sunt zonele umede, reprezentate de suprafețele lacurilor, baltilor, canalelor, vegetația palustră constituită din specii de *Phragmites* și *Typha* și arborii de pe conturul lacurilor.

- Pasările caracteristice pădurii (speciile de pradă, ciocanitorile și unele specii de pasări comune) au ca habitate favorabile trunchiurile de pădure de suprafețe variabile, în general de vârste înaintate, care constituie teritorii de cuibarire, adăpost și hranire. Densități mai mari ale acestor specii se înregistrează în zonele de liziera, pe conturul lacurilor și baltilor.

- În perimetrul analizat speciile care realizează migrații intense aparțin în special ratelor și gâștelor, dar și unor specii caracteristice zonelor umede.

Habitatele forestiere afectate de desfasurarea proiectului nu constituie zone de concentrare în timpul iernii pentru speciile de pasări acvatice sau pradatori.

Dintre mamifere au fost identificate specii comune, care nu necesită măsuri speciale de conservare. Prezența lor în sit nu este permanentă și se realizează după retragerea apelor de inundare, în perioadele cu nivel ridicat al Dunării acestea fiind cantonate în zonele înalte ale insulelor, pe grinduri.

Prezența speciei *Lutra lutra* a fost semnalată sporadic în canalele de legătură dintre lacuri, în bratele înguste ale Dunării, precum și pe perimetrul lacurilor cu apă permanentă. Având în vedere fluctuațiile puternice de nivel ale Dunării în perioada de primăvară, care corespunde perioadei nasterii și creșterii puilor, se apreciază că habitatele insulare și zona dig-mal a Dunării nu constituie habitate favorabile pentru această specie.

Specii de pasări a căror prezență a fost identificată în cuprinsul ariilor naturale protejate de interes comunitar, fenologia, mărimea populațiilor, numărul de indivizi identificați în ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei

*Tabel 92-*

NR. CRT.	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	FENOLOGIE	MĂRIMEA POP. ÎN SIT	STARE DE CONSERVARE ÎN SIT	CONCIL DIRECTIVE 79/409 EEC	OUG 57/2007
<b>Specii de pasări enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 70/409/EEC, prezente în ROSPA 0005 "Balta Mică a Brăilei"</b>						
1	<i>Alcedo atthis</i>	MP	30 p	A	An. I	An. 3
2	<i>Aquila pomarina</i>	OV	200i	B		
3	<i>Ardea purpurea</i>	OV	80-90p	A	An. I	An. 3
4	<i>Ardeola ralloides</i>	OV	300-400p	A	An. I	An. 3
5	<i>Aythya nyroca</i>	MP	50-70i	A	An.II.	An. 3B, 5C
6	<i>Botaurus stellaris</i>	OV/RI	10-40p	A	An. I	An. 3
7	<i>Branta ruficollis</i>	OV	200i		An. I	An. 3
8	<i>Chlidonias hybridus</i>	OV	180p	A	An. I	An. 3
9	<i>Ciconia ciconia</i>	OV	4p / 48i	A	An. I	An. 3
10	<i>Ciconia nigra</i>	OV	6-7p		An. I	An. 3
11	<i>Circus aeruginosus</i>	OV/RI	24p	B	An. I	An. 3
12	<i>Coracias garrulus</i>	OV	25-30p	A	An.I	An. 3
13	<i>Crex crex</i>	OV	20p	A	An.I	An. 3
14	<i>Egretta alba</i>	OV	70-80p		An. I	An. 3
15	<i>Egretta garzetta</i>	OV	420-480p	A	An. I	An. 3
16	<i>Falco vespertinus</i>	OV	200i	A	An. I	An. 3
17	<i>Grus grus</i>	OV	44i	A	An. I	An. 3, 4
18	<i>Haliaetus albicilla</i>	MP	2p	A	An. I	An. 3
19	<i>Ixobrychus minutus</i>	OV	70-80 p	A	An. I	An. 3

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

NR. CRT.	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	FENOLOGIE	MĂRIMEA POP. ÎN SIT	STARE DE CONSERVARE ÎN SIT	CONCIL DIRECTIVE 79/409 EEC	OUG 57/2007
20	Milvus migrans	OV	2p	A	An. I	An. 3
21	Nycticorax nycticorax	OV	250-350 p	A	An. I	An. 3
22	Platalea leucorodia	OV	80-120p	A	An. I	An. 3
23	Phalacrocorax pygmeus	OV	100p	A	An.I	An. 3
24	Plegadis falcinellus	OV	60-70 p	A	An. I	An. 3
25	Sterna hirundo	OV	200 p	A	An.I	An. 3
<b>Alte specii de pasari importante, citate in Formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0005</b>						
1	Acrocephalus arundinaceus	OV	Necunoscuta	D	-	-
2	Acrocephalus schoenobaenus	OV	Necunoscuta	D	-	-
3	Acrocephalus palustris	OV	Necunoscuta	D	-	-
4	Acrocephalus scirpaceus	OV	Necunoscuta	D	-	-
5	Actitis hypoleucos	OV	Necunoscuta	D	-	An.4B
6	Alauda arvensis	MP	Necunoscuta	D	-	An.4B
7	Anas acutta	P/OI	Necunoscuta	D	An. II	An. 3B, 5C
8	Anas penelope	P/OI	Necunoscuta	D	An. II	An. 3B, 5C
9	Anas strepera	OV	Necunoscuta	D	An. II.	An. 5C
10	Anas clypeata	P/OV	Necunoscuta	D	An. II	An. 3B, 5C
11	Anas platyrhynchos	MP/OI	Necunoscuta	D	An. II.	An. 3B, 5C,5D
12	Anser albifrons	OI	Necunoscuta	D	An.II,B	An. 5C
13	Anser anser	MP	Necunoscuta	D	An. II, III B	An. 5C
14	Anthus pratensis	P,OV	Necunoscuta	D	-	-
15	Anthus trivialis	OV	Necunoscuta	D	-	-
16	Ardea cinerea	OV,RI	Necunoscuta	D	-	-
17	Asio otus	S	Necunoscuta	D	-	-
18	Aythya ferina	MP			An.II, AIIB	An. 5C
19	Carduelis cannabina	S,OI	Necunoscuta	D	-	An. 4B
20	Carduelis carduelis	S/OI	Necunoscuta	D	-	An. 4B
21	Carduelis spinus	MP,OI	Necunoscuta	D	-	An. 4B
22	Carduelis chloris	S	Necunoscuta	D		An. 4B
23	Charadrius dubius	OV	Necunoscuta		-	-
24	Coccothraustes coccothraustes	S	Necunoscuta	D	-	An. 4B
25	Cuculus canorus	OV	Necunoscuta	D	-	-
26	Cygnus olor	MP	Necunoscuta	D	An. II B	-
27	Delichon urbica	OV	Necunoscuta		-	-
28	Erithacus rubecula	OV,RI	Necunoscuta	D	-	An. 4 B
29	Fringilla coelebs	MP	Necunoscuta	D	-	-
30	Fringilla montifringilla	OI	Necunoscuta	D		
31	Fulica atra	MP	Necunoscuta	D	An. II	An.3B, 5C
32	Hippolais icterina	OV	Necunoscuta	D	-	-
33	Hippolais pallida	OV	Necunoscuta	D	-	-
34	Hirundo rustica	OV	Necunoscuta	D	-	-
35	Jynx torquilla	OV	Necunoscuta	D	-	An.4B
36	Lanius collurio	OV	Necunoscuta	D	An.I	An.3
37	Larus cachinans	P,OI	Necunoscuta	D	An.IIB	-

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

NR. CRT.	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	FENOLOGIE	MĂRIMEA POP. ÎN SIT	STARE DE CONSERVARE ÎN SIT	CONCIL DIRECTIVE 79/409 EEC	OUG 57/2007
38	Larus ridibundus	MP	Necunoscuta	D	An.IIB	-
39	Locustella fluviatilis	OV	Necunoscuta	D	-	An.4B
40	Locustella luscinioides	OV	Necunoscuta	D	-	An.4B
41	Luscinia luscinia	OV	Necunoscuta	D	-	-
42	Luscinia megarhynchos	OV	Necunoscuta	D	-	-
43	Merops apiaster	OV	Necunoscuta	D	-	An.4B
44	Miliaria calandra	MP	Necunoscuta	D	-	An.4B
45	Motacilla alba	OV	Necunoscuta	D	-	An.4B
46	Muscicapa striata	OV	Necunoscuta	D	-	An.4B
47	Oriolus oriolus	S	Necunoscuta	D	-	An.4B
48	Otus scops		Necunoscuta	D	-	An.4B
49	Phalacrocorax carbo	OV/RI	Necunoscuta	C	-	-
50	Phoenicurus phoenicurus	OV	Necunoscuta	D	-	An.4B
51	Phylloscopus collybita	OV	Necunoscuta	D	-	An.4B
52	Phylloscopus trochilus	P,OV	Necunoscuta	D	-	An.4B
53	Podiceps cristatus	OV,RI	Necunoscuta	D	-	-
54	Podiceps griseigena	OV	Necunoscuta	D	-	-
55	Podiceps nigricolis	MP	Necunoscuta	D	-	-
56	Prunella modularis	OV,RI	Necunoscuta	D	-	An.4B
57	Pyrrhula pyrrhula	S	Necunoscuta	D	-	-
58	Regulus regulus	MP,OI	Necunoscuta	D	-	An.4B
59	Remiz pendulinus	MP	Necunoscuta	D		An.4B
60	Riparia riparia	OV	Necunoscuta	D	-	-
61	Saxicola rubetra	OV	Necunoscuta	D	-	-
62	Saxicola torquata	OV	Necunoscuta	D	-	-
63	Serinus serinus	OV	Necunoscuta	D	-	An.4B
64	Sturnus vulgaris	MP	Necunoscuta	D	An.IIB	An. 5C
65	Sylvia atricapilla	OV	Necunoscuta	D	-	-
66	Sylvia borin	OV	Necunoscuta	D	-	-
67	Sylvia communis	OV	Necunoscuta	D	-	-
68	Sylvia curruca	OV	Necunoscuta	D	-	-
69	Tachybaptus ruficollis	OV,RI	Necunoscuta	D	-	-
70	Turdus merula	MP	Necunoscuta	D	An. II.2	-
71	Turdus philomelos	OV	Necunoscuta	D	An.IIB	An. 5C
72	Upupa epops	OV	Necunoscuta	D	-	An. 4B
73	Vanellus vanellus	OV	Necunoscuta	D	An. II.B	-
<b>Alte specii de pasari observate in ROSPA 0005 "Balta Mică a Brăilei"</b>						
1	Accipiter nisus	S/OI	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
2	Accipiter brevipes	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An.IA	An.A3
3	Aegithalos caudatus	S	Necunoscuta	Neevaluata	-	An.4B
4	Anas crecca	P/OI/OV	Necunoscuta	Neevaluata	An. II.	An. 3B, 5C
5	Anas querquedula	OV/P	Necunoscuta	Neevaluata	An.II.	An. 5C
6	Athene noctua	S	Necunoscuta	Neevaluata	-	An. 4B
7	Buteo buteo	MP	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
8	Calidris minuta	P	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
9	Calidris alpina	P	Necunoscuta	Neevaluata		An. 3A

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

NR. CRT.	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	FENOLOGIE	MĂRIMEA POP. ÎN SIT	STARE DE CONSERVARE ÎN SIT	CONCIL DIRECTIVE 79/409 EEC	OUG 57/2007
10	Chlidonias niger	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An. I	An. 3
11	Circus cyaneus	OI	Necunoscuta	Neevaluata	An. I	An. 3
12	Columba palumbus	OV,RI	Necunoscuta	Neevaluata	An.II.,IIIA	An. 5C,5D
13	Corvus corone cornix	S	Necunoscuta	Neevaluata		
14	Corvus frugilegus	S	Necunoscuta	Neevaluata	An.II.2	An. 5C
15	Corvus monedula	S	Necunoscuta	Neevaluata	An.II.2	An. 5C
16	Coturnix coturnix	S	Necunoscuta	Neevaluata	An.II.B	An. 5C
17	Galinula chlorophus		Necunoscuta	Neevaluata	An.II.B	An. 5C
18	Delichon urbicum	OV	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
19	Dendrocopos major	S	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
20	Dendrocopos medius	S	Necunoscuta	Neevaluata	An.I	An. 3
21	Dendrocopos minor	S	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
22	Dendrocopos syriacus	S	Necunoscuta	Neevaluata	An. I	An. 3
23	Dryocopus martius	S	Necunoscuta	Neevaluata	An. I	An. 3
24	Emberiza schoeniclus	MP	Necunoscuta	Neevaluata		
25	Falco subbuteo	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An.I	An. 4B
26	Falco tinnunculus	MP	Necunoscuta	Neevaluata	-	An. 4B
27	Ficedula albicollis	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An. I	An.3
28	Ficedula parva	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An. I	An.3
29	Fulica atra	MP	Necunoscuta	Neevaluata	An.II., III.B	An. 5C
30	Gallinago gallinago	P,OV	Necunoscuta	Neevaluata	An.II., III.B	An. 5C
31	Galinula chlorophus	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An.II.B	An. 5C
32	Garrulus glandarius	S	Necunoscuta	Neevaluata	An.II.B	An. 5C
33	Himantopus himantopus	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An. I	An.3
34	Hirundo rustica	OV	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
35	Limosa limosa	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An.II B	-
36	Lanius excubitor	OV	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
37	Lanius minor	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An.I	An. 3
38	Larus michaellis	OV	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
39	Lululla arborea	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An.I	An. 3
40	Merops apiaster	OV	Necunoscuta	Neevaluata	-	An. 4B
41	Motacilla alba	OV	Necunoscuta	Neevaluata	-	An. 4B
42	Numenius arquata	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An. II B	-
43	Pandion haliaetus	P	Necunoscuta	Neevaluata	An.I	An. 3
44	Parus caeruleus	S	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
45	Parus major	S	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
46	Parus palustris	S	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
47	Pelecanus onocrotalus	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An. I	An. 3
48	Pernis apivorus	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An.I	An. 3
49	Pica pica	S	Necunoscuta	Neevaluata	An.II.B	An. 5C
50	Picus canus	S	Necunoscuta	Neevaluata	An.I	An. 3
51	Phasianus colchicus	S	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
52	Philomachus pugnax	P	Necunoscuta	Neevaluata	An. I, IIB	-
53	Rallus aquaticus	MP	Necunoscuta	Neevaluata	An. IIB	
54	Recurvirostra avosetta	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An. I	An.3
55	Picus viridis	S	Necunoscuta	Neevaluata	-	An. 4B

NR. CRT.	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	FENOLOGIE	MĂRIMEA POP. ÎN SIT	STARE DE CONSERVARE ÎN SIT	CONCIL DIRECTIVE 79/409 EEC	OUG 57/2007
56	Sylvia nisoria	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An.I	An. 3
57	Sitta europaea	S	Necunoscuta	Neevaluata	-	An. 4B
58	Scolopax rusticola	P/OV	Necunoscuta	Neevaluata	An.II.,III B	
59	Streptopelia decaocto	S	Necunoscuta	Neevaluata	An.II.B	An. 5C
60	Streptopelia turtur	OV	Necunoscuta	Neevaluata	An.II.B	An. 5C
61	Strix aluco	S	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
62	Sturnus vulgaris	MP	Necunoscuta	Neevaluata	A.II.B	An. 5C
63	Tringa erythropus	P	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
64	Tringa nebularia	P	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
65	Tringa stagnatilis	P/OV	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
66	Tringa totanus	P/OV	Necunoscuta	Neevaluata	An. II B	-
67	Tringa glareola	P	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
68	Troglodytes troglodytes	OV,RI	Necunoscuta	Neevaluata	-	-
69	Turdus pilaris	MP,OI	Necunoscuta	Neevaluata	A.II.B	An. 5C

### **Mamifere**

Dintre mamifere au fost identificate specii comune, care nu necesita masuri speciale de conservare. Prezenta lor in sit nu este permanenta si se realizeaza dupa retragerea apelor de inundare, in perioadele cu nivel ridicat al Dunarii acestea fiind cantonate in zonele inalte ale insulelor, pe grinduri.

Prezenta speciei Lutra lutra a fost semnalata sporadic în canalele de legatura dintre lacuri, in bratele inguste ale Dunarii, precum si pe perimetrul lacurilor cu apa permanenta.

Avand in vedere fluctuatiile puternice de nivel ale Dunarii in perioada de primavara, care corespunde perioadei nasterii si cresterii puilor, se apreciaza ca habitatele insulare si zona dig-mal a Dunarii nu constituie habitate favorabile pentru aceasta specie.

### **B.5.2. Specii prezente in siturile de importanta comunitara ROSCI 0012 Bratul Macin si ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin**

Dintre speciile de amfibieni si reptile au fost descrise 4 specii, respectiv Bombina bombina, Emys orbicularis, Testudo graeca și Triturus dobrogicus. Asupra acestor specii nu exista date certe privind marimea populatiilor si distributia in situl de interes comunitar.

Dintre speciile de pesti au fost descrise 11 specii, toate prezente in Dunare. De asemenea, nu exista date certe privind marimea populatiilor si distributia in habitat.

Dintre plante este mentionata prezenta speciei Marsilea quadrifolia (trifoiias de balta) fara a fi mentionata distributia si marimea populatiei.

Dintre pasari se mentioneaza prezenta a 63 de specii dintre care 39 de specii sunt caracteristice habitatelor acvatice sau zonelor umede si 21 de specii au habitat forestier. Dintre speciile cu habitat forestier numai pentru paseriforme, piciforme si pradatorii de talie mică este certa cuibarirea in padurile din zona dig-mal a Dunarii, in timp ce pradatorii de talie mare nu au habitat favorabil de cuibarire in aceste paduri, ei fiind prezenti in pasaj, cuibarind in zona Muntilor Macin sau in Insula Mică a Brăilei.

### **B.5.3. Specii prezente in siturile de importanta comunitara ROSPA 0071 si ROSCI 0012 Lunca Siretului Inferior**

Observand listele speciilor de pasari mentionate in ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior se constata prezenta a 22 de specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei pentru Pasari, mai ales dintre speciile avifaunei acvatice, dar si cateva dintre speciile terestre cu habitat forestier. De asemenea, in cuprinsul sitului au mai fost citate 25 de specii de pasari cu migratie regulata, importante pentru situl natural, dintre care 22 de specii sunt caracteristice habitatelor acvatice.

Alaturi de speciile cu statut de protectie sunt intalnite si unele specii comune habitatelor forestiere din zona de lunca, habitatelor antropizate si agrosistemelor. In zona ROSPA 0071 este descris un coridor important de migrare a pasarilor euroasiatice, traseul Carpatic - in lungul raului Siret, iar in apropierea sitului natural mai sunt descrise inca doua cai de migrare respectiv traseul Est Elbic-in lungul cursului raului Prut si traseul Pontic-spre nordul continentului European.

In ceea ce priveste avifauna acvatica prezenta in cuprinsul ROSCI 0071 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita, observatiile realizate in cursul anului 2016 au demonstrat existenta unui numar relativ mic de exemplare, raportat la marimea populatiilor prezentata in formularul standard, in sezonul de vara. Nu s-au observat cuiburi/colonii de pasari in arbori, acestea cuibarind in vegetatia palustra sau pe suprafata apei.

De asemenea, se mentioneaza ca o parte dintre lucrarile de intretinere a culturilor silvice se vor desfasura in parcele de padure tanara, cu consistenta ridicata, fara vegetatie arbustiva care constituie habitate improprii ocuparii acestora de catre pasarile acvatice sau speciile de prada. Pasarile din agrosisteme sau habitatele antropizate nu vor fi afectate de lucrarile silvice.

Habitatele de cuibarit ale unor pasari de prada, ciocanitori si paseriforme pot insa sa se suprapuna unor parcele care vor fi afectate de lucrarile de exploatare forestiera. Aceste lucrari nu afecteaza intreaga suprafata a fondului forestier si sunt esalonate pe parcursul a 5 ani de zile, realizandu-se in afara perioadei de cuibarit si de crestere a puilor, respectiv incepand cu luna august, pe parcursul sezoanelor de toamna si de iarna. Pentru protejarea populatiilor acestor specii se vor asigura conditii de cuibarire in habitate neafectate de lucrarile de exploatare, se vor constitui benzi de protectie de vegetatie forestiera exceptata de la taiere, se vor conserva arborii varstnici pe care s-au construit cuiburi pe ramuri sau in scorburi si vor fi implementate masuri active de management (amplasare de cuiburi artificiale sau alte masuri identificate in perioada desfasurarii lucrarilor de exploatare).

In perimetrul desfășurării lucrarilor nu s-au identificat colonii aparținând speciilor protejate, speciilor comune fara statut de protectie sau speciilor cu habitat antropic.

Zborul pasarilor dinspre habitatele de odihna spre habitatele de hranire ar putea fi temporar afectat in perioada desfasurarii lucrarilor. Majoritatea speciilor de pasari prezente in sit au acelasi habitat de adapost, hranire si crestere a puilor, de obicei habitate acvatice situate in afara padurii, iar teritoriile de hranire sunt suficient de mari pentru a asigura hrana necesara adultilor si puilor.

Habitatele supuse interventiilor silvice nu constituie zone de concentrare pentru pasari in perioada de iarna, majoritatea speciilor mentionate in sit fiind oaspeti de vara.

Impactul lucrarilor desfasurate in aria proiectului asupra speciilor de mamifere se considera a fi nesemnificativ.

Speciile de mamifere sunt specii cu puternic caracter adaptativ. Inundarea terenurilor forestiere din lunca inferioara a raului Siret face dificila utilizarea lor ca habitate de adapost sau de hranire de catre fauna de mamifere. Acestea se refugiază in terenurile agricole situate in apropierea habitatelor forestiere, care constituie atat habitate de hranire cat si habitate de adapost in perioada inundatiilor.

Avand in vedere faptul ca mamiferele au mobilitate mare in habitat si utilizeaza frecvent tipuri diferite de ecosisteme pentru hranire si adapost se considera ca impactul desfasurarii lucrarilor



silvice asupra acestor specii este temporar, se realizeaza pe suprafete mici din intregul habitat favorabil si nu afecteaza semnificativ populatiile mamiferelor din aria de implementare a proiectului.

Aprecieri asupra faunei din habitatele supuse interventiilor antropice:

- In zona de desfasurare a proiectului se mentioneaza prezenta unui numar relativ mare de specii de pasari acvatice si a unor pasari cu habitat forestier (ciocanitori, pasari de prada, unele paseriforme) mentionate in anexele Directivei 2009/147/EEC (Tabelul nr. 34 ).

- Prezenta pe peritoriul ROSPA Lunca Siretului Inferior a pasarilor acvatice mentionate in Anexa I a Directivei EEC 147/2009 este in general temporara si se realizeaza in perioada de primavara-vara, (care corespunde perioadei de cuibarit si de crestere a puilor) si toamna, cand habitatele din Lunca Siretului sunt utilizate in timpul migratiei. Habitatele favorabile majoritatii acestor specii sunt zonele umede, reprezentate de suprafetele lacurilor, baltilor, canalelor, vegetatia palustra constituita din specii de Phragmites si Typha, lizierele de padure, aliniamentele de arbori, palcurile de arbusti din terenurile deschise, terenurile agricole de pe care s-au recoltat cereale, leguminoase etc..

Pasarile caracteristice padurii (speciile de prada, ciocanitorile si unele specii de pasari comune) au ca habitate favorabile trupurile de padure de suprafete variabile, in general de varste inaintate, deschise, cu subarboret bogat, care constituie teritorii de cuibarire, adapost si hranire. Densitati mai mari ale acestor specii se inregistreaza de obicei in zonele de liziera, in vegetatia densa de pe conturul lacurilor si baltilor.

Habitatele forestiere afectate de desfasurarea proiectului nu constituie zone de concentrare in timpul iernii pentru speciile de pasari acvatice sau pradatori.

Nu s-au observat populatii mari ale speciilor descrise in Formularul Standard Natura 2000 ROSPA Lunca Siretului Inferior in perioadele de migrare.

Dintre mamifere au fost identificate specii comune, care nu necesita masuri speciale de conservare.

Prezenta speciei Lutra lutra (vidra) a fost constatata in perioada de monitorizare in afara padurii si a sitului natural, pe canalele de aductiune a apei. Prezenta speciei este insa posibila si in situl Natura 2000 ROSCI Lunca Siretului Inferior, in lacurile formatate pe paraiele tributare Siretului si canalele de irigare.

**Tabel 93- Specii de pasari citate in anexele Directivei Pasari 2009/147/EEC si OUG 57 /2007 prezente in situl Natura 2000 Lunca Siretului Inferior**

NR. CRT	DENUMIRE STIINTIFICA	FENOLOGIE	MARIMEA POP. IN SIT	STAREA DE CONSERVARE A POPULATIEI IN SIT	CONCIL DIRECTIVE 79/409 EEC	OUG 57/2007
1	Alcedo atthis	OV	15-25p	D	An. I	An. 3
2	Ardea purpurea	OV	5-12p	C	An. I	An. 3
3	Ardeola ralloides	OV	5-10p	C	An. I	An. 3
4	Aythya nyroca	OV/P/	20-25p;100-150i pasaj	C	An. I	An. 3
5	Chlidonias hybridus	OV/P	80-100 p;380-450i pasaj	C	An. I	An. 3
6	Chlidonias niger	OV	5-10p	B	An. I	An. 3
7	Ciconia ciconia	OV/P	300-500i pasaj	D	An. I	An. 3
8	Circus aeruginosus	OV/OI	6-12p	C	An. I	An. 3
9	Cygnus cygnus	OI	4-10p iernat	C	An. I	An.3
10	Egretta alba (Casmerodius)	OV	15-30p; 50-160i pasaj	C	An. I	An. 3
11	Egretta garzetta	OV/P	20-45p; 80-180i pasaj	C	An. I	An. 3
12	Gelochelidon nilotica	P	5-10i pasaj	C		
13	Glareola pratincola	P	10-14i pasaj	C	An. I	An. 3
14	Ixobrychus minutus	OV	10-15p	C	An. I	An. 3

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

NR. CRT	DENUMIRE STIINTIFICA	FENOLOGIE	MARIMEA POP. IN SIT	STAREA DE CONSERVARE A POPULATIEI IN SIT	CONCIL DIRECTIVE 79/409 EEC	OUG 57/2007
15	Lanius collurio	OV	15-25p	D	An.I	An.3
16	Lanius minor	OV	20-35p	D	An.I	An. 3
17	Larus minutus	P	20-35i pasaj	D		
18	Nycticorax nycticorax	OV	20-30p	C	An. I	An. 3
19	Pelecanus onocrotalus	P	60-75i pasaj	C	An. I	An. 3
20	Platalea leucorodia	OV	5-20p	C	An. I	An. 3
21	Recurvirostra avosetta	OV/P	5-12p; 25-30i pasaj	C	An. I	An.3
22	Sterna hirundo	OV?P	3-5 p; 30-50i pasaj	D	An.I	An. 3
23	Anas acutata	P/OI	20-35i pasaj	D	An. II	An. 3B, 5C
24	Anas clypeata	P/OV	30-60i pasaj	D	An. II	An. 3B, 5C
25	Anas crecca	P/OI/OV	50-80i pasaj	D	An. II.	An. 3B, 5C
27	Anas penelope	P/OI	170-230 i iernat	D	An. II	An. 3B, 5C
28	Anas platyrhynchos	MP/OI	10-20p; 350-500i pasaj	D	An. II.	An. 3B, 5C,5D
29	Anas querquedula	OV/P	1-3 p	D	An.II.	An. 5C
30	Anas strepera	OV	3-5- p; 50-80i pasaj	D	An. II.	An. 5C
31	Anser anser	MP	350-500i pasaj	D	An. II, III B	
32	Aythya ferina	MP	10-20p; 100-150i pasaj	D	An.II.	An. 3B, 5C
33	Aythya fuligula		6-12p	B	An. II, III B	An. 5C
34	Buteo buteo	MP	20-35i pasaj	D	-	-
35	Chlidonias leucopterus		5-12p	B	-	-
36	Cygnus olor	MP	10-15p	C	An.II.B	
37	Falco tinnunculus	MP	10-15p	D		An. 4B
38	Fulica atra	MP	30-45p;2500-3000i pasaj	C	An.II., III.2	An. 5C
39	Larus cachinnans	S	18-25p; 200-250i pasaj	D	An. II.2	
40	Larus ridibundus	MP	25-35p; 80-180i pasaj	D	An.II.2	
41	Limosa limosa	OV	600-1000i pasaj	D	An.II B	
42	Merops apiaster	OV	30-50p	D		An. 4B
43	Phalacrocorax carbo	OV/RI	50-120i pasaj	D	-	-
44	Podiceps cristatus	OV	30-45p	D	-	-
45	Tadorna tadorna	OV	2p	D	-	-
46	Tringa erythropus	P	150-200i pasaj	D	-	-
47	Tringa totanus	P/OV	300-500i pasaj	D	An. II B	-
48	Vanellus vanellus	OV	30-45p; 500-700i pasaj	D	An. II.B	
49	Gavia arctica		-			
50	Phalacrocorax pygmeus	OV	-		An.I	An. 3
51	Branta ruficollis	OV	-		An. I	An. 3
52	Haliaeetus albicilla	MP	-		An. I	An. 3
53	Buteo rufinus		-		An. I	
54	Pandion haliaetus		-			
55	Falco vespertinus	OV	-		An. I	An. 3
56	Coracias garrulus	OV	-		An.I	An. 3
57	Picus canus	S	-		An.I	An. 3
58	Dryocopus martius	S	-		An. I	An. 3
59	Lullula arborea		-		An. I	
60	Anthus campestris		-		An. I	
61	Aquila pomarina		-		An. I	
62	Crex crex		-			
63	Asio otus		-			

*STUDIUL PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

NR. CRT	DENUMIRE STIINTIFICA	FENOLOGIE	MARIMEA POP. IN SIT	STAREA DE CONSERVARE A POPULATIEI IN SIT	CONCIL DIRECTIVE 79/409 EEC	OUG 57/2007
64	Botaurus stellaris	OV/RI	-		An. I	An. 3
65	Carduelis carduelis	S/OI	-			An. 4B
66	Ciconia nigra	OV	-		An. I	An. 3
67	Dendrocopos major	S	-			
68	Milvus migrans		-			
69	Anser albifrons	OI	-			An. 5C
70	Ardea cinerea	OV	-			
71	Athene noctua	S	-			An. 4B
72	Carduelis chloris	S	-			An. 4B
73	Circus cyaneus	OI	-		An. I	An. 3
74	Columba palumbus	OV, RI	-		An.II.,IIIA	An. 5C,5D
75	Corvus corone cornix	S	-			
76	Corvus frugilegus	S	-		An.II.2	An. 5C
77	Corvus monedula	S	-		An.II.2	An. 5C
78	Coturnix coturnix	S	-		An.II.B	An. 5C
79	Cuculus canorus	OV	-			
80	Delichon urbicum	OV	-			
81	Dendrocopos medius	S	-	B	An.I	An. 3
82	Dendrocopos minor	S	-			
83	Dendrocopos syriacus	S	-	B	An. I	An. 3
84	Galerida cristata	S	-			
85	Gallinula chloropus	OV	-		An.II.2	An. 5C
86	Garrulus glandarius	S	-		An.II.2	An. 5C
87	Hirundo rustica	OV	-			
88	Larus argentatus	S	-		An.II.2	
89	Motacilla alba	OV	-			An. 4B
90	Numenius arquata	OV	-	B	An. II B	
91	Parus caeruleus	S	-			
92	Parus major	S	-			
93	Parus palustris	S	-			
94	Passer montanus	S	-			
95	Phasianus colchicus	S	-		An.II.1	
96	Pica pica	S	-		An.II.2	An. 5C
97	Plegadis falcinellus	OV	-		An. I	An. 3
98	Picus viridis	S	-			An. 4B
99	Scolopax rusticola	P/OV	-		An.II.,III B	
100	Streptopelia decaocto	S	-		An.II.2	An. 5C
101	Sturnus vulgaris	MP	-		A.II.2	An. 5C
102	Turdus merula	MP	-		An. II.2	
103	Tringa stagnatilis	P/OV	-	B		
104	Tringa glareola	P	-			
105	Upupa epops	OV	-			An. 4B

Din analiza tabelului anterior se poate constata ca majoritatea speciilor de pasari cu statut de protectie, mentionate in Formularul Standard Natura 2000 al Sitului ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, citate in Anexa I a Directivei 147/2009/EEC, sunt caracteristice habitatelor acvatice si nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentelor silvice. Situatia este similara si pentru majoritatea speciilor de pasari cu migratie regulata nementionate in Anexa I a Directivei Pasari. Un alt grup de specii este reprezentat de specii antropofile care, de asemenea, nu vor fi afectate de activitatile prevazute in amenajamente. Dintre speciile cu habitat terestru, pasarile cu habitat agricol

nu sunt afectate de măsurile prevăzute în planul de amenajare, iar cele cu habitat amfibiote (caracteristice zonelor umede) sunt afectate dacă cuibăresc în arbori. Sunt afectate speciile de păsări caracteristice habitatelor forestiere, care folosesc pădurea ca habitat de hranire, cuibărire și adăpost. După cum s-a menționat anterior impactul asupra acestor specii este temporar, se manifestă în perioada executării lucrărilor, esalonate pe o perioadă de 5 ani. Activitățile de exploatare se realizează în parcele cu arbori de aceeași vârstă (echiene), monospecifice (plopi hibrizi sau salcii), cu consistență ridicată, invadate de specii vegetale alohtone. Procentul de uscare al arborilor este ridicat, cauza fiind alternanța perioadelor de inundare cu cele de secetă din cursul verii.

Asupra speciilor de vertebrate, altele decât păsările, și a speciilor de nevertebrate menționate în Formularul Standard Natura 2000 al ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior se estimează că nu se vor produce modificări asupra mărimii habitatelor favorabile sau populațiilor, nu se vor produce modificări ale dinamicii și structurii populațiilor. Nu se prevăd modificări asupra habitatelor acvatice curgătoare sau statatoare, permanente sau temporare din cuprinsul ariilor naturale protejate, canalelor de aducțiune a apei, care să afecteze populațiile speciilor de interes conservativ din ROSAC0162 (tabelul nr. 50).

**Tabel 94 - Specii de vertebrate (altele decât păsările) citate în ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior**

COD. SP.	DENUMIRE SPECIE	MARIMEA POPULATIEI IN SIT (IND.)	MODIFICAREA STRUCTURII POPULATIEI	MODIFICAREA DINAMICII POPULATIEI	MODIFICAREA SUPRAFETEI HABITATULUI	%	MODIFICAREA MARIMII POPULATIEI	%
<b>Specii de mamifere citate în An. II a Directivei Habitate 92/43/EEC a caror prezență este menționată în situl ROSAC0162</b>								
1355	Lutra lutra	15-20	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modif.	0
1335	Spermophilus citellus	100-300	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat de pajisti, agrosisteme	0	Nu se modif.	0
<b>Specii de amfibieni și reptile citate în An. II a Directivei Habitate 92/43/EEC, menționate în situl ROSAC0162</b>								
1220	Emys orbicularis	100-150	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1166	Triturus cristatus	1 000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1188	Bombina bombina	100 000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
<b>Specii de pești citate în An. II a Directivei Habitate 92/43/EEC a caror prezență este menționată în situl ROSAC0162</b>								
1130	Aspius aspius	500-1000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1149	Cobitis taenia	1000-5000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
2511	Gobio kessleri	1000-5000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1124	Gobio albipinnatus	1000-5000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1157	Gymnocephalus schraetzer	100-300	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1145	Misgurnus fossilis	100-500	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
2522	Pelecus cultratus	500-1000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1134	Rhodeus sericeus amarus	300-600	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1146	Sabanejewia aurata	-	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1160	Zingel streber	3000-7000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1159	Zingel zingel	5000-10000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
<b>Specii de nevertebrate citate în An. II a Directivei Habitate 92/43/EEC menționate în situl ROSAC0162</b>								

COD. SP.	DENUMIRE SPECIE	MARIMEA POPULATIEI IN SIT (IND.)	MODIFICAREA STRUCTURII POPULATIEI	MODIFICAREA DINAMICII POPULATIEI	MODIFICAREA SUPRAFETEI HABITATULUI	%	MODIFICAREA MARIMII POPULATIEI	%
1083	Lucanus cervus	100-500	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif.	0	Nu se modif.	0
1014	Vertigo angustior	-	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0

## **B. 6. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planuri de management**

### ***B.6.1 Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei***

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

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

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

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

#### **Principalele obiective definite în Planul de Management se referă la:**

#### **1. Conservarea biodiversității**

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

#### **2. Cercetare și monitoring**

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

#### **3. Dezvoltare economică durabilă**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în sit:**

COD	DENUMIRE HABITAT
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
6510	Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )
3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>
6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase ( <i>Molinion caeruleae</i> )
6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i> )
3130	Ape stătore oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>

**Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

COD	SPECIE	POPULAȚIE:	REZIDENTA
1355	<i>Lutra lutra</i>	-	P

**Specii de Amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

COD	SPECIE	POPULAȚIE:	REZIDENTA
1220	<i>Emys orbicularis</i>	-	RC
1188	<i>Bombina bombina</i>	-	C
1993	<i>Triturus dobragicus</i>	-	P

**Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

COD	SPECIE	POPULAȚIE:	REZIDENTA	REPRODUCERE
4127	<i>Alosa tanaica</i>	-	P	RC
1149	<i>Cobitis taenia</i>	-	P	

COD	SPECIE	POPULATIE:	REZIDENTA	REPRODUCERE
1124	Gobio albipinnatus	-	P	
2522	Pelecus cultratus	-	P	
1134	Rhodeus sericeus amarus	-	C	
1159	Zingel zingel	-	P	
2511	Gobio kessler	-	P	
4125	Alosa immaculata	-	P	RC
1157	Gymnocephalus schraetze	-	P	
2555	Gymnocephalus baloni	-	RC	
1145	Misgurnus fossilis	-	P	
1160	Zingel streber	-	RC	
1130	Aspius aspius	-	P	

Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei identifica principalele amenintari si presiuni asupra populatiilor speciilor si habitatelor naturale (tabelele nr. 37 - 39) si descrie masuri de conservare pentru acestea, dupa cum urmeaza:

**Tabel 95- Măsuri de management pentru unele specii de vertebrate de interes comunitar in conformitate cu prevederile Planului de management al PN Balta Mică a Brăilei, prezente in ROSCI 0006 "Balta Mică a Brăilei"**

SPECIA	STATUT	ACTIVITĂȚI UMANE CU IMPACT ASUPRA SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR - DIRECTIVA 92/43 -					MĂSURI DE MANAGEMENT	
		silvicultură	agricultură	urbanism	vânătoare	pescuit		turism
<b>Mamifere</b>								
Lutra lutra - Vidră	Vulnerabilă	Nu face obiectul	Poluarea apelor cu pesticide și fertilizante pentru agricultură are impact negative asupra sp.	Nu face obiectul	Braconajul și vânătoarea necontrolată diminuează efectivele.	Braconajul piscicol duce la reducerea resurselor de hrană	Nu face obiectul	Protejarea habitatelor, agricultura extensivă, reducerea braconajului.
Masuri de management pentru Reptile și amfibieni in conformitate cu prevederile Planului de management al PN Balta Mică a Brăilei								
Bombina bombina-Buhai de baltă cu burta roșie	Aproape amenințată	Nu face obiectul	Poluarea apelor cu pesticide și fertilizante pentru agricultură are impact negative asupra sp.	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Protejarea zonelor umede, reducerea poluării.
Emys orbicularis-Broască țestoasă de apă	Vulnerabilă	Nu face obiectul	Îndiguiri, drenări, captări, dese-cări, poluarea agricolă a apelor au impact negative asupra sp.	Poluarea menajeră și industr.	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Colectarea de exemplare vii sau părți ale acestora pt. comercializare sau ca "amintire" afectează grav specia.	Protejarea habitatelor, reducerea poluării, educarea turiștilor.
Triturus dobrogicus-Triton cu creastă dobrogean	Periclitată	Nu face obiectul	Poluarea agricolă, distrugerea habitatului de luncă umedă duc la	Poluarea menajeră și industr.	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Protejarea habitatelor, reducerea poluării.

SPECIA	STATUT	ACTIVITĂȚI UMANE CU IMPACT ASUPRA SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR - DIRECTIVA 92/43 -						MĂSURI DE MANAGEMENT
		silvicultură	agricultură	urbanism	vânătoare	pescuit	turism	
			afectarea populațiilor.					

**Tabel 96 - Măsuri de management pentru habitatele de interes comunitar conform Planului de management al PN  
Balta Mică a Brăilei, prezente în ROSCI 0006 "Balta Mica a Brailei"**

HABITAT	VALOARE CON- SERVATIVĂ	ACTIVITĂȚI UMANE CU IMPACT ASUPRA HABITATELOR - DIRECTIVA 92/43 - SILVICULTURĂ	AGRICULTURĂ - PĂȘUNAT -	URBANISM	VÂNĂTOARE	PESCUIT	TURISM	MĂSURI DE MANAGEMENT
3130 – Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe	Mare	Nu face obiectul	Poluare cu pesticide și fertilizanți de la terenurile agricole din vecinătate.	Poluare industrială	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Păstrarea calității apei și a hidrodinamicii naturale.
3270 – Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention	Redusă	Nu face obiectul	Poluare cu pesticide și fertilizanți de la terenurile agricole din vecinătate.	Poluare industrială	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Păstrarea calității apei și a hidrodinamicii naturale.
6410 – Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	Moderată	Nu face obiectul	Poluare cu pesticide și fertilizanți de la terenurile agricole din vecinătate.	Poluare industrială	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Păstrarea calității apei și a hidrodinamicii naturale.
6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin.	Redusă	Nu face obiectul	Pășunatul ilegal și abandonarea animalelor domestice	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Eliminarea pășunatului ilegal și menținerea acestuia în anumite limite, deoarece extinderea habitatului este limitată de îmbogățirea substratului cu resurse azotoase din dejecțiile ovinelor.
6440 – Pajiști aluviale din Cnidion dubii	Moderată	Nu face obiectul	Pășunatul ilegal, suprapășunatul și abandonarea animalelor domestice	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Eliminarea pășunatului ilegal și a suprapășunatului, dezvoltarea unor scheme de pășunat adaptate habitatului.
6510 – Pajiști de altitudine joasă - Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis-	Moderată	Nu face obiectul	Pășunatul ilegal, suprapășunatul și abandonarea animalelor domestice	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Eliminarea pășunatului ilegal .
92A0 – Zăvoaie cu	Mare	Înlocuirea speciilor autohtone cu	Pășunatul ilegal, suprapășunatul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Menținerea habitatelor forestiere



*STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor- Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila"*

HABITAT	VALOARE CON-SERVATIVĂ	ACTIVITĂȚI UMANE CU IMPACT ASUPRA HABITATELOR - DIRECTIVA 92/43 -						MĂSURI DE MANAGEMENT
		SILVICULTURĂ	AGRICULTURĂ - PĂȘUNAT -	URBANISM	VÂNĂTOARE	PESCUIT	TURISM	
Salix alba și Populus alba		hibridi clonați cu valoare economică ridicată	și abandonarea animalelor domestice în fond forestier.					naturale și reabilitarea hidrologică a Luncii Dunării, eliminarea pășunatului semisălbatic ilegal.
92D0 – Galerii ripariene și tufărișuri - Nerio – Tamaricetea și Securinegion tinctoriae-	Mare, (habitat protejat în rețea-aqua Emerald)	Înlocuirea speciilor autohtone cu hibridi clonați cu valoare economică ridicată, inundații majore cu efecte negative asupra habitatului	Pășunatul ilegal, suprapășunatul și abandonarea animalelor domestice în fond forestier.	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Protejarea habitatelor naturale, eliminarea pășunatului semisălbatic ilegal.

SPECIA	STATUT	ACTIVITĂȚI UMANE CU IMPACT ASUPRA SPECIILOR DE PĂSĂRI -ANEXA 1, DIRECTIVA 79/409						MĂSURI DE MANAGEMENT
		SILVICULTURĂ	AGRICULTURĂ - PĂȘUNAT	URBANISM	VÂNĂTOARE	PESCUIT	TURISM	
Alcedo atthis (pescarus albastru)	Aproape amenintata	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Pescuitul necontrolat si braconajul pot periclita capacitatea de aprovizionare cu hrana	Turismul necontrolat in apropierea malurilor poate deranja specia in perioada de cuibarit	Supravegherea pescuitului sportiv si a turismului. Incercarea de stopare a braconajului piscicol. Pastrarea calitatii apei si protejarea habitatului
Aquila pomarina (acvila tipatoare Mică)	Vulnerabila	Exploatarea arborilor cu cuiburi duce la distrugerea cuiburilor si degradarea habitatelor de cuibarit	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Braconajul duce la scaderea efectivelor	Pescuitul necontrolat in apropierea malurilor poate deranja specia in perioada de cuibarit	Nu face obiectul	Protejarea habitatelor si locurilor de cuibarire, neexploatarea arborilor cu cuiburi si incercarea de eliminarea a braconajului
Ardea purpurea (starc rosu)	Periclitata	Nu face obiectul	Schimbarea regimului hidric al zonelor umede si indepartarea tufarisului reduce habitatul speciei	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Turismul necontrolat poate deranja specia	Mentinerea regimului hidrologic al zonelor umede si a suprafetelor stuficole, protectia cuiburilor si a habitatelor
Ardeola ralloides (starc galben)	Vulnerabila	Taierea arborilor cu cuiburi duce la reducerea habitatului	Drenarea apelor din zonele umede cu balti si mlastini duce la reducerea habitatului	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Turismul necontrolat perturba specia in perioada de cuibarire	Mentinerea zonelor umede si a suprafetelor stuficole, protectia cuiburilor si a habitatelor
Aythya nyroca (rata rosie)	Vulnerabila	Nu face obiectul	Asanarea zonelor umede conduce la scaderea habitatului	Nu face obiectul	Vanatoarea necontrolata si braconajul duce la reducerea efectivelor	Pescuitul necontrolat si braconajul duc la reducerea surselor de hrana	Nu face obiectul	Mentinerea zonelor umede si a habitatelor stuficole, controlul vanatorii si pescuitului
Botaurus stellaris (buha de balta)	Vulnerabila	Nu face obiectul	Schimbarea regimului hidric al zonelor umede si indepartarea tufarisului reduce habitatul speciei	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Turismul necontrolat poate deranja specia	Mentinerea regimului hidrologic al zonelor umede si a suprafetelor stuficole, protectia cuiburilor si a habitatelor
Branta ruficollis (Gasca cu gat rosu)	Periclitata	Nu face obiectul	Alungarea de catre proprietarii de terenuri agricole pe care se hranesc reprezinta un factor de stres	Nu face obiectul	Vanatoarea necontrolata si braconajul duce la	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Reducerea braconajului

SPECIA	STATUT	ACTIVITĂȚI UMANE CU IMPACT ASUPRA SPECIILOR DE PĂSĂRI -ANEXA 1, DIRECTIVA 79/409						MĂSURI DE MANAGEMENT
		SILVICULTURĂ	AGRICULTURĂ - PĂȘUNAT	URBANISM	VÂNĂTOARE	PESCUIT	TURISM	
					reducerea efectivelor			
Chlidonias hybridus (chirighita cu obraz alb)	Vulnerabila	Nu face obiectul	Schimbarea regimului hidric al zonelor umede si indepartarea tufarisului reduce habitatul speciei	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Mentinerea regimului hidrologic al zonelor umede si a suprafetelor stuficoale, protectia cuiburilor si a habitatelor
Ciconia ciconia (barza alba)	Vulnerabila	Nu face obiectul	Restrangerea zonelor umede duce la reducerea habitatului. Otraviri cu seminte tratate cu substante chimice	Distrugetea deliberata a cuiburilor si electrocutarea	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Mentinerea si protejarea zonelor umede si a cuiburilor
Ciconia nigra (barza neagra)	Vulnerabila	Taierea arborilor batrani duce la restringerea si degradarea habitatului de cuibarit	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Pescuitul necontrolat si bracnajul duc la reducerea surselor de hrana	Turismul necontrolat este un factor de stres care poate determina parasirea teritoriilor de cuibarit	Conservarea arboretelor unde se gasesc cuiburi, mai ales in perioada de reproducere
Circus aeruginosus (erete de stof)	Vulnerabila	Nu face obiectul	Restrangerea zonelor umede duce la reducerea habitatului. Agricultura intensiva duce la restringerearesurselor de hrana	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Protejarea suprafetelor umede stuficoale, agricultura extensiva
Coracias garrulus (dumbraveanca)	Vulnerabila	Taierea rase si exploatarea arborilor scorburosi duce la distrugerea cuiburilor si la restringerea habitatului	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Protejarea arborilor scorburosi care au cuiburi
Crex crex ((carstei de camp)	Vulnerabila	Nu face obiectul	Drenarea luncilor umede, agricultura intensiva duc la reducerea habitatului	Nu face obiectul	Vanatoarea necontrolata si braconajul duc la reducerea efectivelor	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Mentinerea pajistilor umede si a zonelor umede, controlul vanatorii

SPECIA	STATUT	ACTIVITĂȚI UMANE CU IMPACT ASUPRA SPECIILOR DE PĂSĂRI -ANEXA 1, DIRECTIVA 79/409						MĂSURI DE MANAGEMENT
		SILVICULTURĂ	AGRICULTURĂ - PĂȘUNAT	URBANISM	VÂNĂTOARE	PESCUIT	TURISM	
Egretta alba (egreta mare)	Periclitata	Taierea arborilor cu cuiburi duce la reducerea habitatului	Drenarea apelor din zonele umede cu balti si mlastini duce la reducerea habitatului	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Pescuitul necontrolat si bracanajul duc la reducerea surselor de hrana	Turismul necontrolat perturba specia la cuibarire, fiind o specie sensibila la prezenta omului	Mentinerea si protejarea zonelor umede si a arborilor cu cuiburi, reducerea turismului necontrolat si a braconajului piscicol
Egretta garzetta (egreta Mică)	Periclitata	Taierea arborilor cu cuiburi duce la reducerea habitatului	Drenarea apelor din zonele umede cu balti si mlastini duce la reducerea habitatului	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Pescuitul necontrolat si bracanajul duc la reducerea surselor de hrana	Turismul necontrolat perturba specia la cuibarire-este mai putin sensibila decat egreta mare	Mentinerea si protejarea zonelor umede si a arborilor cu cuiburi, reducerea turismului necontrolat si a braconajului piscicol
Falco vespertinus (vanturel de seara)	Vulnerabila	Exploatarea arboretelor unde cuibareste specia are un impact negativ asupra efectivelor	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Campaniile de reducere a numarului de ciori de semanatura afecteaza si efectivele de vanturel	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Protejarea locurilor de cuibarit chiar daca este vorba de colonii mixte cu cioara de semanatura
Grus grus (cocor)	Vulnerabila	Nu face obiectul	Reducerea suprafetelor cu stuf are impact negativ asupra habitatului speciei	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Turismul necontrolat reprezinta un factor de stres pentru specie	Mentinerea zonelor umede si a suprafetelor stuficole si controlul turismului
Haliaeetus albicilla (codalb)	Critic periclitata	Taierea arborilor inalti si batrani si inlocuirea vgetatiei arborescente naturale cu plantatii hibride afecteaza negativ specia	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Mentinerea arborilor inalti si batrani , inlocuirea culturilor hibride cu specii autohtone
Ixobrychus minutus (starc pitic)	Vulnerabila	Nu face obiectul	Reducerea zonelor cu stuf afecteaza habitatul speciei	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	
Milvus migrans (gaia neagra)	Critic periclitata	Tratamentul taierilor rase reduce habitatul speciei	Reducerea suprafetelor umede afecteaza negativ habitatul speciei	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Mentinerea zonelor umede si evitarea taierilor rase

SPECIA	STATUT	ACTIVITĂȚI UMANE CU IMPACT ASUPRA SPECIILOR DE PĂSĂRI -ANEXA 1, DIRECTIVA 79/409						MĂSURI DE MANAGEMENT
		SILVICULTURĂ	AGRICULTURĂ - PĂȘUNAT	URBANISM	VÂNĂTOARE	PESCUIT	TURISM	
Nycticorax nycticorax (starc de noapte)	Vulnerabila	Taierea salcetelor unde se găsesc coloniile duce la reducerea habitatelor	Drenarea apelor din zonele umede cu balti și mlastini duce la reducerea habitatului	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Pescuitul necontrolat și braconajul duc la reducerea surselor de hrană. Adesea pescarii distrug cuiburile	Turismul necontrolat perturba specia în perioada de cuibarire	Mentineră și protejarea zonelor umede și a arboretelor cu cuiburi, reducerea turismului necontrolat și a braconajului piscicol
Phalacrocorax pygmaeus (cormoran pitic)	Vulnerabila	Taierea arborilor cu cuiburi duce la reducerea habitatului	Reducerea zonelor umede afectează negativ specia	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Pescuitul necontrolat și braconajul duc la reducerea surselor de hrană. Unele exemplare au fost găsite în plasele pescarilor	Nu face obiectul	Protejarea habitatului speciei, reducerea braconajului și controlul pescuitului
Platalea leucorodia (lopatar)	Periclitată	Taierea salcetelor unde se găsesc coloniile duce la reducerea habitatului	Reducerea zonelor umede afectează negativ specia	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Pescuitul necontrolat și braconajul duc la reducerea resurselor de hrană	Turismul necontrolat reprezintă un factor de stres	Mentineră arboretelor cu colonii chiar dacă sunt batrane, protejarea zonelor umede și a regimului hidric natural, reducerea braconajului piscicol și turismul necontrolat
Plegadis falcinellus (tiganus)	Vulnerabila	Taierea arborilor cu cuiburi duce la reducerea habitatului	Reducerea zonelor umede afectează negativ specia	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Mentineră arboretelor cu colonii, chiar dacă sunt batrane, protejarea zonelor umede și a regimului hidric natural
Sterna hirundo (chira de balta)	Vulnerabila	Nu face obiectul	Schimbarea regimului hidric al zonelor umede și îndepărtarea tufarului reduce habitatul speciei	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Mentineră și protejarea zonelor umede
Aquila pomarina (acvila țipătoare mică)	Vulnerabilă	Exploatarea arborilor cu cuiburi duce la distrugerea cuiburilor și egradarea habitatelor de cuibărit	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Braconajul duce la reducerea efectivelor	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Protejarea habitatelor și locurilor de cuibărire, neexploatarea arborilor cu cuiburi și încercarea de eliminare a braconajului.

SPECIA	STATUT	ACTIVITĂȚI UMANE CU IMPACT ASUPRA SPECIILOR DE PĂSĂRI -ANEXA 1, DIRECTIVA 79/409						MĂSURI DE MANAGEMENT
		SILVICULTURĂ	AGRICULTURĂ - PĂȘUNAT	URBANISM	VÂNĂTOARE	PESCUIT	TURISM	
Circus aeruginosus- Erete de stuf	Vulnerabilă	Nu face obiectul.	Restrângerea zonelor umede duce la restrângerea habitatului. Agricultură intensivă duce la restrângerea resurselor de hrană.	Nu face obiectul.	Nu face obiectul.	Nu face obiectul.	Nu face obiectul.	Protejarea suprafețelor umede stuficole, agricultura extensivă.
Coracias garrulus- Dumbrăveancă	Vulnerabilă	Tăierile rase și exploatarea arborilor scorburoși duce la distrugerea cuiburilor și la restrângerea habitatului.	Nu face obiectul.	Nu face obiectul.	Nu face obiectul.	Nu face obiectul.	Nu face obiectul.	Protejarea arborilor scorburoși care au cuiburi.
Falco vespertinus - Vânturel de seară	Vulnerabilă	Exploatarea arboretelor unde cuibărește specia are un impact negativ asupra efectivelor.	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Campaniile de reducere a nr. de ciori de semănătură afectează de și efectivele de vânturel.	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Protejarea locurilor de cuibărit, chiar dacă este vorba de colonii mixte cu cioara de semănătură.
Haliaeetus albicilla - Codalb	Critic periclitată	Tăierea arborilor înalți și bătrâni și înlocuirea vegetației arborescente naturale cu plantații hibride afectează negativ specia	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Menținerea arborilor înalți și bătrâni, înlocuirea culturilor hibride cu specii autohtone.
Milvus migrans - Gaie neagră	Critic periclitată	Tratamentul tăierilor rase reduce habitatul speciei.	Reducerea suprafețelor umede afectează negativ habitatul speciei.	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Nu face obiectul	Protejarea zonelor umede și evitarea tăierilor rase.

### **B.6.2. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al ROSPA0040 Brațul Măcin**

În prezent nu există plan de management pentru acest sit.

### **B.6.3. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planul de management al ROSPA Lunca Siretului Inferior**

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

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

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

Principalele obiective ale Planului de management se referă la:

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

Principalele măsuri manageriale identificate vizează următoarele aspecte:

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

- utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- turism bazat pe valorile naturale.

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

### **B.7. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar**

Fondul forestier aparținând Ocolului Silvic Brăila, delimitat în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și siturile de importanță comunitară Dunarea Veche-Bratul Macin și Lunca Siretului Inferior se remarcă printr-o valoare considerabilă a diversității biologice și a peisajului caracteristic luncilor inundabile din segmentul inferior al Dunării.

În cuprinsul Parcului Natural Balta Mică a Brăilei mai mult de 50% din constituenții ariei naturale protejate sunt ecosisteme naturale, circa 30% sunt ecosisteme seminaturale și doar 20% au fost afectate în totalitate de intervenția omului - Vădineanu et al., 2004.

În parcul natural s-au identificat 19 tipuri de habitate cu peste 345 de subtipuri - Vădineanu et al., 2004, dintre care 9 tipuri de habitate se regăsesc în Anexa nr. I a Directivei Habitare. Dintr-un total de 913 de specii introduse în baza de date a parcului, 91 sunt înscrise în listele speciale de conservare ale directivelor europene, la care se adaugă alte 163 specii protejate conform altor legi europene și române - Convenția de la Berna, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare și Lista roșie a plantelor din România.

Flora este reprezentată prin 218 specii de plante superioare, încadrate în 42 de genuri.

Ponderea cea mai mare o au plantele terestre, fiind studiate un număr de 184 de specii, dintre care doar 17 specii sunt lemnoase, iar 167 de specii sunt plante ierboase. În categoria plantelor superioare acvatice au fost identificate 32 de specii. Dintre plantele inferioare, mai bine reprezentate sunt algele, ca organisme specifice zonelor umede, dintre care au fost descrise 3 specii. Dintre plantele inferioare, pe teritoriul parcului se întâlnesc mai multe specii de ciuperci, până în prezent fiind identificate 6 specii.

Până în prezent au fost identificate 19 asociații fitosociologice.

Caracterul natural fundamental al tipului de pădure s-a conservat în proporție de 19% din suprafața habitatului forestier din ROSCI0006, cu variații locale de la insulă la insulă. Majoritatea arboretelor, în proporție de 80%, sunt artificiale, iar 1% din fondul forestier era clasă de regenerare la 31 decembrie 2018. De remarcat este faptul că 34,64 ha, adică 1% din întregul fond forestier ce aparține parcului, este renaturat prin reconstrucție ecologică. La nivelul datei de 31 martie 2019 s-au împădurit cu specii forestiere autohtone 38,64 ha teren.

Baza de date a PNBMB cuprinde 167 de specii de plante superioare ierboase încadrate sistematic în 30 de genuri, cel mai bine reprezentate fiind Poa-les, Malvales, Caryophyllales, Apiales, Asterales, Cruciferales, Scrophulariales.

Dintre plantele superioare acvatice sunt descrise 32 de specii (Anexa 2.9) încadrate în 15 ordine (Hydrocharitales, Nymphaeales, Najadales, Typhales, Myrtales). Fiind zonă umedă, fitocenozele bălților sunt deosebit de bogate în plante acvatice inferioare, dintre care dominante sunt algele.

Dintre plantele inferioare sunt întâlnite alge verzi, albastre și alge silicioase.

Fauna este reprezentată de un număr mare de specii de vertebrate (325 de specii, dintre care 68 de specii sunt incluse pe Anexa I a Directivei Păsări - 79/409/CCE și alte 26 specii se regăsesc pe Anexele I, II, IV și V ale Directivei Habitare - 92/43/CCE).

Dintre cele 403 specii de păsări semnalate în România, în cuprinsul parcului au fost menționate 207 specii de păsări, încadrate în 18 ordine și 50 de familii (reprezentând 51% din avifauna României), din care 68 de specii sunt înscrise în Anexa I a Directivei „Păsări” (79/409/CCE).



Fenologic, avifauna parcului natural se împarte în două mari grupe:

- păsări sedentare - 60 de specii, reprezentând 29% din avifauna parcului natural;
- păsări migratoare - 147 de specii, reprezentând 71% din avifauna parcului.

Dintre pasarile semnalate în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei ponderea este detinută de speciile de păsări migratoare oaspeti de vară cu 30 % (OV), urmate de speciile oaspeti de vară în pasaj cu 24% (OV-P), sedentarele cu 16% (S) și parțial migratoare (13%). Celelalte categorii fenologice au o pondere mai mică, sub 10% (oaspetii de iarnă și/ sau în pasaj - 9%; speciile în pasaj - 6%; speciile accidentale - 1%, iar specii în pasaj și/sau oaspeti de iarnă și/sau oaspeți de vară se află situate sub 1%).

Datorită specificității imprimată de prezența ecosistemelor acvatice, ornitofauna din parc poate fi caracterizată și după apartenența speciilor la unul din cele două tipuri de mediu: acvatic și terestru. Potrivit cerințelor ecologice ale fiecărei specii în parte, acestea se pot clasifica în:

- specii acvatice;
- specii terestre.

În cadrul păsărilor de apă se întâlnesc atât specii sedentare, cât și migratoare.

Din punct de vedere al încadrării fenologice, avifauna acvatică aparține aceluiași subgrupe care au fost desemnate pentru întreaga ornitofaună din PNBMB. Astfel, cea mai mare contribuție o au speciile oaspeți de vară cuibăritoare în insulă cu un procent de 35 % (OV), urmate de speciile oaspeți de vară în pasaj, care nu cuibăresc în zonă (OV-P – 19 %) și de oaspeții de iarnă și/sau în pasaj (OI-P – 15 %). O pondere egală, de 12 %, o au speciile aflate doar în pasaj și speciile parțial migratoare (MP). Speciile sedentare reprezintă doar 2 % din numărul total de păsări de apă semnalate. De asemenea, grupa accidentalelor (AC – 2 %), a oaspeților de vară aflați în deplasări de hrănire (OV-DH – 2 %) și a speciilor aflate în pasaj și/sau oaspeți de iarnă și/sau oaspeți de vară (P-OI-OV – 1 %) au o pondere nesemnificativă la formarea avifaunei acvatice.

Dintre mamifere au fost identificate un număr de 11 specii, încadrate sistematic în 4 ordine și 7 familii. Toate cele 11 specii de mamifere sunt protejate atât prin legislația națională (Ordonanța 57/2007), cât și prin Directiva Habitare. Exceptând speciile semiacvatice (vidra și bizamul), care găsesc habitate favorabile de hrănire chiar la cote crescute ale Dunării, celelalte specii se întâlnesc atunci când nivelul apei este scăzut.

Deși beneficiază de condiții favorabile de hrănire și reproducere și în zonele adiacente parcului, mamiferele preferă teritoriul parcului pentru reproducere, presiunile exercitate asupra lor fiind scăzute.

Amfibienii și reptilele se întâlnesc atât în ecosistemele terestre cât și acvatice. Până în prezent au fost identificate 3 specii de reptile și 8 specii de amfibieni, 7 dintre aceste specii aflându-se pe listele de protecție strictă atât în legislația națională cât și în cea europeană.

Dintre cele 52 de specii de pești înregistrate conform celor mai recente studii efectuate pe cursul Dunării, 24 specii se regăsesc pe anexele directivelor europene și cele ale legislației naționale în vigoare, fiind specii strict protejate.

În Parcul Natural Balta Mică a Brăilei s-a evidențiat o faună bogată de nevertebrate, constând din :

- 49 de taxoni superiori de nevertebrate terestre, fiecare reprezentată de un număr mare de specii (de exemplu : 166 specii de carabide) ;
- peste 100 de specii de Gastropode și Bivalve ;
- 12 taxoni superiori de organisme bentonice cu mai mult de 60 de specii identificate și peste 120 de specii de Cladocere, Copepode și Rotifere.

Ecosistemele terestre:

Ecosistemele terestre pot fi grupate în trei categorii : 1. păduri; 2. tufărișuri; 3. pajiști.

Pădurile reprezintă 57,2% din suprafața PNBMB (și 99,2% din suprafața ecosistemelor terestre) și sunt păduri tipice de zăvoi, alcătuite majoritar din esențe moi, cum ar fi salcia, plopul alb

și negru și diseminat din esente tari, cum ar fi speciile de ulm și de frasin. Biocenozele sunt destul de sărace, tocmai datorită dispunerii insulare al acestui teritoriu, precum și datorită regimului de inundabilitate. Pădurile din parcul natural se împart în mai multe tipuri : păduri de sălcii, amestecuri de plop și salcie, păduri cultivate.

Tufărișurile. Tufărișurile sunt slab reprezentate, făcând parte din structura pajiștilor sau izolate pe suprafețe restrânse în zona malurilor nisipoase. Se împart în două tipuri de ecosisteme: tufărișuri interioare și tufărișuri de maluri nisipoase.

Pajiștile. Habitatele de pajisti ocupă suprafețe mici, fiind caracteristice două tipuri de ecosisteme : pajiști de luncă și pajiști de stepă.

Ecosistemele acvatice:

Ecosistemele acvatice sunt direct influențate de regimul hidrologic al Dunării. Alimentarea cu apă a lacurilor și bălților interioare se realizează prin intermediul inundațiilor sezoniere de primăvară sau de toamnă. După retragerea apelor, nivelul apei din lacuri poate scădea destul de mult, cu excepția câtorva iezere care au nivel optim de supraviețuire. Totuși, în anii foarte secetoși, chiar și aceste lacuri pot pierde toată apa, făcându-se trecerea de la ecosistemele acvatice la cele terestre, specifice zonei de stepă.

Ecosistemele acvatice se pot împărți în următoarele tipuri : lacuri și bălți , mlaștini, zone mlaștinoase, prave (canale).

Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este suprapus județelor Brăila, Galați și Vrancea. Situl ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior se suprapune parțial și județului Bacău.

Suprafața totală a terenului care face obiectul Planului de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse este de 39326,8 ha.

Vegetația acvatică este dominată de specii pioniere. Inundațiile frecvente și influența antropică au cauzat selecția unor specii tolerante la stres, cu o ecologie largă, și a speciilor tolerante la deteriorarea habitatelor naturale. Dominante sunt speciile hidrofile, micro-mezoterme, eurionice spre slab acid neutrofile. Spectrul fitogeografic este dominat de specii cosmopolite, urmate de cele europene, cu caracter mediteranean predominant. Numărul de specii este redus și caracterizează condițiile unei vegetații cu caracter extrem.

Vegetația acvatică este frecvent asociată cu vegetația palustră. Dintre plantele caracteristice dominante sunt stuful *Phragmites* spp., papura *Thypha angustifolia*, pipirigul *Scirpus lacustris*. Vegetația ierbacee formează un covor consistent reprezentat prin specii de coada calului *Equisetum limosum*, iarba mlaștinii *Juncus effusus*, săgeata apei *Sagittaria sagitifolia*, piciorul cocoșului *Ranunculus lingua*, rogozul *Carex* spp, pipirig *Heleocharis palustris*, cucuta de apă *Cicuta virosa*, rosatea *Butomus umbellatus*, coada șoricelului *Achillea millefolium*, traista ciobanului *Capsella bursa-pastoris*, plutnița *Nymphoides peltata*, troscotul de apă *Polygonum amphibium*, ciulinul de baltă *Trapa natans*, broscărița *Potamogeton natans*, lintița *Lemna* spp, peștișoara *Salvinia natans*, iarba broaștelor *Hydrocharis morsus-ranae*.

Vegetația pajiștilor ocupă suprafețe restrânse și este puternic antropizată datorită pășunatului cu oi și capre. Asociația *Taraxacoserotinae-Bothriochloetum ischaemi* este singura care are o structură mai valoroasă, celelalte asociații din *Festuco-Brometea* sunt invadate de buruieni autohtone sau adventive. Fitogeografic, predomină speciile eurasiatice, elementele pontice având o reprezentare semnificativă. Pe măsura antropizării acestor comunități, se evidențiază mai multe elemente cosmopolite și mai multe specii ruderales competitive, provenite din flora autohtonă.

Vegetația pădurilor este puternic afectată de construcția barajelor, alterări hidromorfologice datorită intervențiilor pentru exploatarea agregatelor minerale în albia minoră, inundații, iar unele specii edificatoare pentru habitate de interes conservativ sunt afectate de lucrările silvice aplicate. Cea mai mare parte a pădurilor de luncă sunt plantate, fără a se respecta o structură pe specii corespunzătoare habitatelor forestiere de interes conservativ, arborii fiind dispuși pe șiruri, echidistant. Ca o consecință a inundațiilor, stratul ierbos este sărac, invadat de buruieni, unele cu caracter invaziv precum *Bidens* vulgata.

Pădurile din aria naturală protejată aparțin în cea mai mare parte statului român și sunt administrate prin intermediul Ocoalelor silvice Focșani, Hanu Conachi și Panciu-Valea Caregnei. O suprafață importantă de pădure este administrată de ocolul silvic privat Iri, restul fiind proprietari persoane fizice și juridice.

Cea mai mare parte a terenului agricol din aria protejată corespunde unei agriculturi semi-intensive, aspect explicat prin posibilitățile limitate ale proprietarilor de terenuri. Materialul seminal provine de obicei din culturile anilor anteriori. Lucrările de arat și discuit se execută în mare măsură mecanizat, dar pe anumite suprafețe mici încă se mai execută lucrări cu animale, iar lucrările de întreținere sunt realizate în cea mai mare parte manual. Aplicarea de tratamente chimice (îngrășăminte, insecticide, ierbicide, fungicide) este foarte rară, ceea ce conferă un grad de certificare ecologică a acestor culturi.

Activitatea de creștere a animalelor/pășunat este extinsă la nivelul sitului, fiecare localitate are un anumit număr de animale care pășunează inclusiv în aria naturală protejată. Protejarea pășunilor constituie o condiție a existenței speciei *Spermophilus citellus*, însă este necesar a fi desfășurată în limitele suprafețelor cu acest scop. Legumicultura constituie o activitate întâlnită în toate localitățile din vecinătatea sitului și în aria protejată. Împreună cu agricultura aceasta este o sursă care generează venituri, dar în cea mai mare parte produsele sunt folosite pentru consum propriu.

Exploatarea de agregate minerale se desfășoară ca activitate direcționată în scopul decolmatării și reprofilării albiei râului și reprezintă una din presiunile existente la nivelul ariei protejate. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasă, motiv pentru care pe termen mediu și lung va exista un beneficiu al populației locale, în urma excavațiilor urmând a fi realizate o serie de iazuri piscicole cu impact pozitiv asupra mediului socio-economic prin îmbunătățirea potențialului turistic și economic.

Activitatea de vânătoare este reglementată și se desfășoară în fondurile de vânătoare Adjudul Vechi, Ruginești, Rădulești, Suraia, Vadu Roșca în județul Vrancea; Nicorești, Furceni, Condrea, Liești, Hanul Conachi, Tudor Vladimirescu, Nămolosa, Căprioara, Schela și Șendreni în județul Galați; Corbu Vechi și Malul Roșu în județul Brăila. Administratorii acestor fonduri de vânătoare sunt Asociațiile Județene de Vânătoare și Pescuit Sportiv Vrancea, Galați și Brăila, Direcțiile Silvice Vrancea și Galați respectiv Asociația de Vânătoare și Pescuit Sportiv Miorița.

În aria naturală protejată se practică pescuitul comercial în lacurile de acumulare Călimănești județ Vrancea și Movileni județ Galați. Pescuitul sportiv se practică în toate zonele acvatice din aria protejată în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

## C. PREZENTAREA REZULATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

Pentru clarificarea aspectelor de teren privind prezența, distribuția, populațiile speciilor și caracteristicile habitatelor, presiunile și amenințările, formele și sursele de impact manifestate asupra componentelor biotice și abiotice ale mediului din siturile Natura 2000 intersectate de plan sau aflate în zona de influență a planului de amenajare silvică au fost realizate activități de inventariere și de monitorizare a speciilor și habitatelor, desfășurate în perioada septembrie 2023 – septembrie 2024. Aceste activități au completat studiile de teren realizate pentru definitivarea amenajamentelor silvice, studii cu caracter sistematic asupra vegetației forestiere, respectiv asupra habitatelor forestiere de interes comunitar. Având în vedere faptul că planul analizat se suprapune parțial mai multor situri Natura 2000 constituite pentru protejarea speciilor și habitatelor naturale menționate în Directiva Habitate (92/43/EEC), dar și a speciilor de păsări pentru care s-au definit măsuri de protejare citate în Directiva Păsări (Directiva 147/2009/EC), studiile de teren au vizat analiza efectelor lucrărilor silvice asupra obiectivelor de conservare stabilite prin măsurile minime de conservare și Planuri de management pentru siturile Natura 2000 investigate. Activitățile de inventariere și de monitorizare a speciilor și habitatelor s-au realizat în concordanță cu specificațiile metodologiilor prezentate în ghidurile realizate de Institutul de Biologie din București, Ghidul Societății Ornitologice Romane pentru monitorizarea păsărilor, metodologia de inventariere și de monitorizare a ecosistemelor forestiere utilizată de INCDS "Marin Drăcea" pentru studii de teren, prelucrarea și interpretarea GIS a datelor colectate.

Au fost identificate șase situri Natura 2000 (ROSCI/SOSAC și ROSPA) suprapuse parțial sau total Planului silvic de amenajare. Ocolul silvic Brăila administrează păduri de stat localizate în Regiunea Biogeografică Stepică, având ca principale tipuri de ecosisteme păduri, pajiști și pășuni, ape, terenuri agricole. Dintre siturile Natura 2000 suprapuse sau potențial afectate de plan, patru au planuri de management aprobate prin ordine ale ministrului MMAP. Toate cele șase situri Natura 2000 identificate sunt gestionate în baza Planurilor de management și/sau a deciziilor privind stabilirea seturilor măsurilor minime de conservare.

*Pentru organizarea activităților de teren au fost identificate ariile naturale protejate de interes comunitar intersectate de plan și principalele caracteristici și cerințele legislative ale constituirii și funcționării lor, după cum urmează:*

Tabel 97- Principalele ANPIC potențial afectate de Plan / Program

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
<b>ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei</b>	20872,50	Scopul desemnării, sitului de importanță comunitară ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei (în 12/2008), este conservarea și protejarea a 8 tipuri de habitate Natura 2000, a unor specii de mamifere, amfibieni și reptile, pești, specii vegetale. Zona tampon Balta Mică a Brăilei reprezintă un sistem de referință a fostei delte interioare și baza pentru reconstrucția ecologică în Sistemul Dunării Inferioare. În 2001 Balta Mică a Brăilei a fost declarată sit Ramsar conform Convenției Ramsar prin care se protejează zonele umede.	Planul de management al Parcului Natural - Balta Mică a Brăilei Aprobat prin H.G. nr. 538/ 2011	442/29.09.2020	Stepică	Ecosisteme acvatice (râuri, lacuri, mlaștini), pajiști, stepe, păduri. N06 N07 N09 N14 N16 N26	Suprapunere cu ROSPA 0005 Balta Mica a Brăilei, Parcul Natural BMB, Sit RAMSAR BMB, SIT UNESCO	ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean; ROSPA 005 BMB; ROSCI 0012 Bratul Macin, ROSPA 0040 Dunărea Veche -Bratul Macin, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	Rute de migrare pentru păsări, colonii de cuibărire și zone importante de cuibărire, coridoare de migrare
<b>ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei</b>	25802,00	Situl este deosebit de important prin prezența unor colonii de Ardeidae, Threskiornithidae și Phalacrocoraciidae. Protejarea a 26 specii de păsări din Anexa I a Directivei 147/2009/EC, a 72 de specii de păsări migratoare, a 6 specii periclitare la nivel global, a speciilor cuibăritoare coloniale. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări acvatice, fiind zonă umedă, sit RAMSAR.	Planul de management al Parcului Natural - Balta Mică a Brăilei Aprobat prin H.G. nr. 538/ 2011	442/29.09.2020	Stepică	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlaștini), pajiști, stepe, păduri. N06 N07 N09 N14 N16 N26	Suprapunere cu ROSCI 006 Balta Mica a Brailei, Parcul Natural BMB, Sit RAMSAR BMB, SIT UNESCO	ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean; ROSPA 005 BMB; ROSCI 0012 Bratul Macin, ROSPA 0040 Dunărea Veche -Bratul Macin, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	Rute de migrare pentru păsări, colonii de cuibărire și zone importante de cuibărire, coridoare de migrare
<b>ROSPA0040 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin”</b>	19011,80	Conservarea a 63 de specii din Anexa I a D.P., a 55 de specii de păsări migratoare, a 7 specii periclitare la nivel global, a populațiilor cuibaritoare ale unor specii	Nu are Plan de management aprobat	263210/07.12.2021	Stepică	Ecosisteme acvatice (rauri, lacuri, mlaștini), pajiști, stepe, păduri. N06,N07,N09 N12,N14,N15 N16,N21,N23 N26	ROSCI 0012 Brațul Măcin ROMS 0019 Dunărea Veche Brațul Măcin	ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean; ROSPA 0005 BMB; ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei, ROSCI 0012 Bratul Macin	Rute de migrare pentru pasari, zone importante de cuibarire, coridoare de migrare

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

Pentru realizarea planului investigațiilor de teren au fost analizate habitatele forestiere și speciile cu habitat forestier potențial afectate de prevederile amenajamentului din suprafața de aplicare a planului și în perioada de valabilitate a acestuia. S-a realizat astfel lista habitatelor și speciilor Natura 2000 potențial afectate de implementarea planului, menționate în tabelul "Date privind speciile și habitatele potențial afectate de Plan/Program din" din cap B.2.10. Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan.

Monitorizarea habitatelor forestiere de interes comunitar din cadrul O.S. Brăila a fost demarată începând din lunile aprilie-mai 2023 (pentru habitate forestiere), septembrie 2023 – septembrie 2024 (pentru specii) de către specialiștii abilitați din cadrul INCDS „Marin Dracea”, care au valorificat și informațiile culese cu prilejul descrierii parcelare.

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice s-au cules și date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea și caracterizarea habitatelor de interes comunitar (pe baza tipului natural-fundamental de pădure).

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare, de 500 m<sup>2</sup> sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mai mici ale unor subparcele.

Identificarea și descrierea habitatelor de interes conservativ (menționate în Directiva 92/43/EEC) s-au făcut prin analiza speciilor vegetale caracteristice și a asociațiilor vegetale caracteristice, prin analogie cu descrierea habitatelor Natura 2000 din "Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România" (Gafta & Owen et al., 2008), corespondența dintre tipurile de pădure și habitatele Natura 2000, din cartea "Habitatele din România" (Doniță et al, 2005), dar și din "Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri" (Biriș et al, 2013).

Studiul vegetației forestiere s-a realizat și prin parcurgerea unor transecte itinerante în zona de suprapunere cu aria protejată de interes comunitar, în lungul drumurilor forestiere.

În studiile de documentare au fost analizate informațiile bibliografice disponibile (formulare standard, planuri de management, decizii de instituire a măsurilor minime de conservare), dar și acte legislative europene sau naționale care reglementează statutul și starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, mentionand astfel Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC (Directiva Habitate), Directiva Consiliului Europei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, dar și evaluările IUCN Red List.

Au fost analizate acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Analizele ecologice pentru speciile de floră și de faună s-au făcut consultând materiale de specialitate.

Statutul și starea de conservare a speciilor de faună sunt analizate în conformitate cu prevederile Directivelor 79/409/CEE și 92/43/EEC, cu Formularul standard Natura 2000, cu "Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România" (Mihăilescu et al., 2015) și cu Deciziile/Notele ANANP privind definirea obiectivelor specifice și a măsurilor minime de conservare.

Pentru culegerea datelor de teren pentru speciile de faună de interes comunitar protejate a fost aplicată metoda transectelor și a deplasărilor itinerante, particularizate pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte cu lungimi variabile, funcție de posibilitățile de acces în cuprinsul arboretelor, și lățime a benzii de monitorizare de 20-50 de metri, funcție de vizibilitate, în zone de habitat favorabil

(conform cerințelor ecologice ale speciilor). Metodele au permis identificarea vizuală a indivizilor, a semnelor de prezență și/sau de activitate.

Perioadele favorabile și optime de monitorizare a faunei și florei au fost corelate cu prevederile metodologiilor de inventariere pentru speciile de plante, precum și a speciilor de faună de interes comunitar în concordanță cu **Ordinul MMAP nr. 335 1/2023** privind aprobarea "Ghidului privind protocoalele și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar", din cadrul proiectului: "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei habitate 92/43/CEE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020 și publicat în Monitorul oficial, Partea I, 31 bis/15.01.2024, . respectiv pentru speciile de păsări de interes comunitar s-a realizat în concordanță cu **Ordinul 358/2021** privind aprobarea "Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România", în cadrul proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al directivei Păsări 2009/147/CE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020 și publicat în Monitorul oficial, Partea I, 850 bis/07.09.2021.

În capitolul următor sunt prezentate rezultatele obținute din activități de teren referitoare la clarificarea unor incertitudini asupra speciilor și habitatelor din suprafața planului.

### C.1. Rezultatele activităților de teren

În tabelul următor sunt prezentate rezultatele obținute din activitățile desfășurate în teren.

**Tabel 98 - Rezultatele activităților de teren**  
(Conform tabelului nr. 16 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

Sit Natura 2000	Denumire specie/habitat	Incertitudine identificata	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificat a incertitudinea? (da/nu/partial)
ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	92 A0 Zavoai de salix alba și Populus alba	Distributia in aria planului, asociatii vegetale, specii caracteristice, specii invazive, stare de conservare	Verificarea bazelor de date silvice, Verificari in teren	Prezenta, distributie, stare de conservare , specii invazive, impact	Habitat prezent, invadat pe alocuri de amorfa, dar cu stare favorabila de conservare pentru ceilalti parametri	Da
	91 F0 Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior, Fr. Angustifolia din lungul marilor rauri	Distributia in aria planului, specii caracteristice, specii invazive, stare de conservare	Verificarea compozitiei, speciilor caracteristice , analiza distributiei, verificarea in teren	Prezenta, distributie, stare de conservare , specii invazive, impact	Arboretele indicate nu corepund descrierii tipului de habitat	Da
	1188 Bombina bombina	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specia este prezenta, dar nu a fost observata in suprafata planului in cursul monitorizarii	Da
	1933 Triturus dobrogicus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specia este prezenta, dar nu a fost observata in suprafata planului in cursul monitorizarii	Da
	1220 Emys orbicularis	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specia este prezenta, dar nu a fost observata in suprafata planului in cursul monitorizarii	Da



Sit Natura 2000	Denumire specie/habitat	Incertitudine identificata	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificat a incertitudinea? (da/nu/partial)
	1084 Osmoderma eremita	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specia nu a fost observata in suprafata planului in cursul monitorizarii	Da
ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 229 Alcedo atthis	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specia este prezenta pe malurile Dunarii si canale, la limita habitatului forestier	Da
	A 089 Aquila pomarina	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Prezenta in migratie	Da
	A 030 Ciconia nigra	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta in pasaj	Da
	A 231 Coracias garrulus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu populatii in regres din cauza aridizarii	Da
	A 097 Falco vespertinus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 075 Haliaeetus albicilla	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta	Da
	A 338 Lanius collurio	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 073 Milvus migrans	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta in perioada migratiei	Da
	A 230 Merops apiaster	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 262 Motacila alba	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 260 Motacila flava	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 212 Cuculus canorus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 269 Erithacus rubecula	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 360 Fringila coelebs	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
A 256 Anthus trivialis	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia,	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da	

Sit Natura 2000	Denumire specie/habitat	Incertitudine identificata	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificat a incertitudinea? (da/nu/partial)
				efectele lucrarilor		
	A 364 Carduelis carduelis	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 363 Carduelis chloris	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 366 Carduelis cannabina	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 315 Phylloscopus collibita	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 316 Phylloscopus trochilus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 372 Pyrrhula pyrrhula	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie rara, nu a fost observata	Da
	A 275 Saxicola rubetra	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specia nu este prezenta in suprafata planului	Da
	A 309 Sylvia communis	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 373 Asio otus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta	Da
	A 373 Coccyzus coccyz.	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie rara, dar prezenta in plan	Da
	A 299 Hippolais icterina	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 438 Hippolais pallida	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 233 Jynx torquilla	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie rara, nu a fost observata	Da
	A 270 Luscinia luscinia	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 271 Luscinia megarinchos	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da

Sit Natura 2000	Denumire specie/habitat	Incertitudine identificata	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificat a incertitudinea? (da/nu/partial)
	A 319 Muscicapa striata	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 337 Oriolus oriolus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 214 Otus scops	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 274 Phoenicurus phoenicurus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta; nu a fost observata in cursul monitorizarii	Da
	A 266 Prunella modularis	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specia nu a fost observata in suprafata planului in cursul monitorizarii	Da
	A 317 Regulus regulus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 361 Serinus serinus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 311 Sylvia atricapilla	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 310 Sylvia borin	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 308 Sylvia curruca	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A283 Turdus merula	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 285 Turdus phylomelos	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 232 Upupa epops	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributia, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
ROSCI 0012 Bratul Macin	92 A0 Zavoia de salix alba si Populus alba	Distributia in aria planului, asociatii vegetale, specii caracteristice, specii invazive, stare de conservare	Verificarea bazelor de date silvice, Verificari in teren	Prezenta, distributie, stare de conservare , specii invazive, impact	Habitat prezent, invadat de amorfă, dar cu stare favorabila de conservare pentru ceilalti parametri	Da
	1355 Lutra lutra	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributie	Specie prezenta in ecosisteme acvatice si canale de irigatie	Da

Sit Natura 2000	Denumire specie/habitat	Incertitudine identificata	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificat a incertitudinea? (da/nu/partial)
	1188 Bombina bombina	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Nu a fost observata in suprafata planului	Da
	1993 Triturus dobrogicus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributie	Nu a fost observata in suprafata planului	Da
	1220 Emys orbicularis	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributie	Nu a fost observata in suprafata planului	Da
ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	A 402 Accipiter brevipes	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributie	Specie rara, nu a fost observata in suprafata planului	Da
	A 229 Alcedo atthis	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributie	Specie prezenta pe malurile apelor, la limita planului	Da
	A 089 Aquila pomarina	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributie	Specie observata in perioada migratiilor	Da
	A 215 Bubo bubo	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specia nu a fost observata in suprafata planului in cursul monitorizarii	Da
	A 403 Buteo rufinus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributie	Specie observata in perioada migratiilor	Da
	A 224 Caprimulgus europaeus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 030 Ciconia nigra	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie observata in perioada migratiilor	Da
	A 080 Circaetus gallicus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie observata in perioada migratiilor	Da
	A 231 Coracias garrulus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , distributie, efectele lucrarilor	Specie prezenta, cu populatii in regres din cauza aridizarii	Da
	A 429 Dendrocopos syriacus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 236 Dryocopus martius	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 379 Emberiza hortulana	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	A 097 Falco vespertinus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 321 Ficedula albicollis	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 320 Ficedula parva	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 075 Haliaeetus albicilla	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cuibaritoare in sit	Da
	A 092 Hieraaetus pennatus	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 338 Lanius collurio	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 339 Lanius minor	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da

Sit Natura 2000	Denumire specie/habitat	Incertitudine identificata	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificat a incertitudinea? (da/nu/partial)
	A 246 Lululla arborea	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 037 Milvus migrans	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie observata in perioada migratiilor	Da
	A 094 Pandion haliaetus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 072 Pernis apivorus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 234 Picus canus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 307 Sylvia nisoria	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 086 Accipiter nisus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 087 Buteo buteo	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	A229 Alcedo atthis	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 089 Aquila pomarina	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie observata in perioada migratiilor	Da
	A 403 Buteo rufinus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie observata in perioada migratiilor	Da
	A 231 Coracias garrulus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu populatii in regres din cauza aridizarii	Da
	A 236 Dryocopus martius	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 097 Falco vespertinus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 075 Haliaetus albicilla	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren		Specie prezenta, rara	Da
	A 338 Lanius collurio	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 339 Lanius minor	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 246 Lululla arborea	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 234 Picus canus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
	A 096 Falco tinnunculus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
A 230 Merops apiaster	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da	

Sit Natura 2000	Denumire specie/habitat	Incertitudine identificata	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificat a incertitudinea? (da/nu/partial)
	A 087 Buteo buteo	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta, cu habitat favorabil	Da
ROSAC016 2 Lunca Siretului Inferior	91 E0 Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior	Distributia in aria planului, asociatii vegetale, specii caracteristice, specii invazive, stare de conservare	Verificarea bazelor de date silvice, Verificari in teren	Prezenta, distributie, stare de conservare , specii invazive, impact	Habitatul nu a fost identificat in suprafata planului	Da
	91 F0 Paduri ripariere mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excensior sau Fr. Angustifolia, din lungul marilor rauri	Distributia in aria planului, asociatii vegetale, specii caracteristice, specii invazive, stare de conservare	Verificarea bazelor de date silvice, Verificari in teren	Prezenta, distributie, stare de conservare , specii invazive, impact	Habitatul nu a fost identificat in suprafata planului	Da
	91 I0 Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.	Distributia in aria planului, asociatii vegetale, specii caracteristice, specii invazive, stare de conservare	Verificarea bazelor de date silvice, Verificari in teren	Prezenta, distributie, stare de conservare , specii invazive, impact	Habitatul nu a fost identificat in suprafata planului	Da
	92 A0 Zavoae de Salix alba si Populus alba	Distributia in aria planului, asociatii vegetale, specii caracteristice, specii invazive, stare de conservare	Verificarea bazelor de date silvice, Verificari in teren	Prezenta, distributie, stare de conservare , specii invazive, impact	Habitatul este prezent, dar cu fenomene de uscare de intensitate medie	Da
	1083 Lucanus cervus	Prezenta, distributie in plan	Verificare baze de date, verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, dar nu a fost observata in suprafata planului	Da
	1088 Cerambix cerdo	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, dar nu a fost observata in suprafata planului	Da
	1166 Triturus cristatus	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, dar nu a fost observata in suprafata planului	Da
	1188 Bombina bombina	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, dar nu a fost observata in suprafata planului	Da
	1220 Emys orbicularis	Prezenta, distributie in plan		Prezenta , stare de conservare	Prezenta, dar nu a fost observata in suprafata planului	Da
	1355 Lutra lutra	Prezenta, distributie in plan	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, dar nu a fost observata in suprafata planului	Da

## C.2 Activități de monitorizare

Investigațiile de teren privind monitorizarea speciilor au fost realizate în cinci etape de colectare de date, care au corespuns perioadei **septembrie 2023 - septembrie (2024)**, acoperind sezoanele cu prezență a speciilor migratoare oaspeți de vară și sezonul de iarnă pentru identificarea speciilor sedentare și a speciilor oaspeți de iarnă (în cazul păsărilor). Perioadele de monitorizare se suprapun parțial și perioadelor optime de realizare a lucrărilor silvice.

Lucrările de teren pentru colectarea datelor au fost realizate în baza metodologiilor menționate în ghidul metodologic din 14 iunie 2023 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, și sunt prezentate la capitolul "Metodologii".

Activitățile de teren au avut ca scop colectarea de date și informații care să permită cuantificarea efectelor lucrărilor planului de amenajare silvică asupra obiectivelor de conservare stabilite prin planurile de management sau măsurile minime de conservare, asupra parametrilor de stare și țintelor stabilite pentru fiecare specie/habitat, prin identificarea formelor de impact generate de plan și a impacturilor cumulative cu planuri/programe similare sau diferite.

Pentru stabilirea programului de monitorizare s-au avut în vedere:

- *Analiza incertitudinilor identificate pentru speciile și habitatele suprapuse planului;*
- *Corelarea prezenței speciilor în amplasamentul planului cu perioadele de realizare a lucrărilor silvice;*
- *Identificarea activităților potențial generatoare de impact în suprafața planului și a efectelor potențiale ale acestora asupra speciilor și habitatelor forestiere;*
- *Analiza suprafețelor de pădure prevăzute cu lucrări, pe tipuri de lucrări și procese tehnologice, și distribuția acestora în fondul forestier;*
- *Corelarea activității de monitorizare cu prezența speciilor migratoare în aria planului;*
- *Corelarea activității de monitorizare cu fazele fenologice ale speciilor vegetale;*
- *Corelarea activității de monitorizare cu aspectele comportamentale ale speciilor (migrație, reproducere, hrănire);*
- *Realizarea corespondenței tipurilor de păduri cu habitatele forestiere Natura 2000 și validarea în teren pe baza caracteristicilor structurale, funcționale și a stării de conservare.*

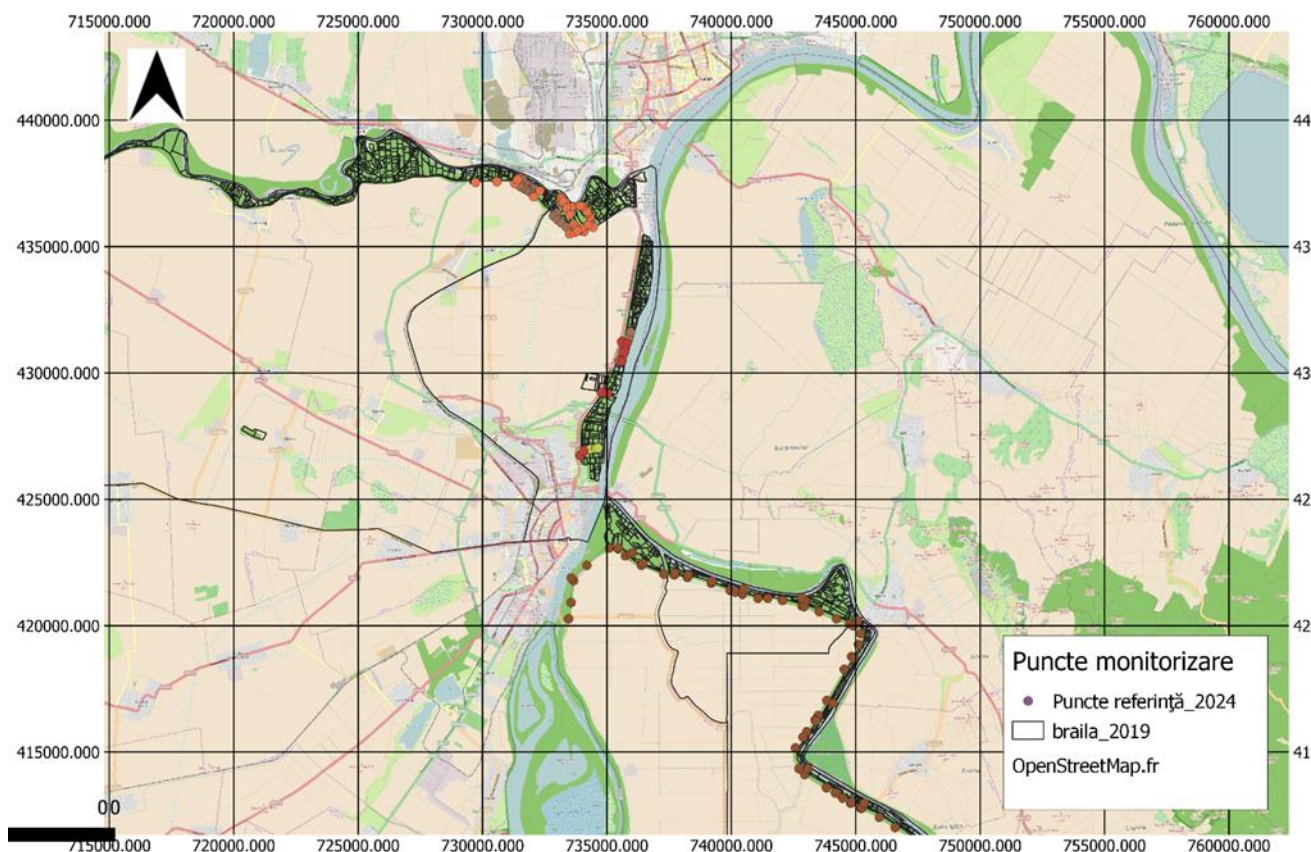
Pentru stabilirea prezenței/absenței și distribuției speciilor în suprafața planului s-au realizat monitorizări la punct fix, pe itinerar și pe transecte de deplasare amplasate în habitate favorabile speciilor monitorizate. Datele de teren au fost înregistrate în fișe de observații. Pentru fiecare punct de monitorizare au fost înregistrate coordonatele amplasamentului, speciile identificate prin observații directe, specii identificate pe baza sunetelor/cântecelor, urme ale prezenței speciilor (pene, fulgi, urme imprimare în sol, în zăpadă, excremente, resturi de țesuturi animale, cuiburi, galerii, vizuini etc.).

Inventarierea și monitorizarea speciilor animale (exceptând păsările) și habitatelor forestiere s-au realizat în acord cu cerințele metodologiilor realizate de IBB în cadrul proiectului "Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate".

Amplasamentul punctelor de monitorizare utilizate pentru inventarierea speciilor de faună este redat în figura nr. 5.

**Figura 5 - Amplasamentul punctelor de monitorizare realizate în anul 2024, în cuprinsul OS Braila**

Amplasamentul punctelor de monitorizare in OS Braila, 2024



Coordonatele prezenței speciilor faunei identificate sunt redată în tabelul următor:

**Tabel 99 - Coordonatele prezenței speciilor identificate în cursul activităților de monitorizare din suprafața Ocolului silvic Brăila**

Grupul/Specia	N	E	Specia	N	E
<b>Septembrie 2023</b>					
<b>Mamifere</b>			<b>Pasari</b>		
<i>Caopreolus capreol.</i>	470854.1	264815.8	<i>Vulpes vulpes</i>	471210.4	264638.7
	471210.4	264638.7		471236.0	264649.4
	471202.3	264653.2		471115.6	264639.6
	471234.0	264647.3	<i>Meles meles</i>	471115.6	264639.6
	471114.0	264657.7	<i>Talpa europea</i>	470742.7	264836.6
<i>Sus scrofa</i>	471236.0	264649.4			
	471117.2	264702.7			
	471124.9	264651.3			
	471118.5	264639.8			
<b>Pasari</b>					
<i>Parus major</i>	470834.8	264801.7	<i>Certhia familiaris</i>	471236.0	264649.4
	470843.9	264756.9		471237.4	264653.9
	470740.9	264829.4		470747.9	265008.0
	470728.7	264822.8		470751.5	264955.4
	470522.0	265342.6	<i>Anas platyrhynchos</i>	470854.1	264815.8
	471202.9	264656.4	<i>Falco vespertinus</i>	470905.7	264804.5
	471211.6	264702.0		471202.9	264656.4
	471236.0	264649.4		471234.0	264647.3
	471117.2	264702.7		471120.9	264750.9
	471118.6	264753.8		471114.0	264657.7
	471120.9	264750.9	<i>Dendrocopos syriacus</i>	471231.8	264629.6
	471124.3	264659.2		471118.6	264753.8



Grupul/Specia	N	E	Specia	N	E
	471114.0	264657.7		471124.3	264659.2
	471107.7	264655.2		471115.6	264639.6
	471231.0	264712.2		471228.3	264707.3
	471228.3	264707.3	<i>Ardea cinerea</i>	470854.1,	264815.8
	471237.4	264653.9	<i>Buteo buteo</i>	470740.9	264829.4
	470747.9	264653.9		471236.0	264649.4
	470749.6	264941.2		470751.5	264955.4
	470747.6	264941.2		470749.6	264941.2
	470801.2	264926.7		470752.5	264834.2
	470749.7	264850.6	<i>Erithacus rubecula</i>	471114.0	264657.7
<i>Garrulus glandarius</i>	470834.8	264801.7	<i>Corvus corax</i>	470854.1	264815.8
	471225.5	264700.3	<i>Turdus merula</i>	470905.7	264804.5
	471236.0	264649.4		471114.0	264657.7
	471117.2	264702.7		471107.7	264655.2
	471114.0	264657.7		471241.7	264656.3
	471237.4	264653.9		470747.9	265008.0
	470801.2	264926.7		470749.6	264941.2
				470759.1	264845.9
<i>Sitta europaea</i>	471211.6	264702.0	<i>Phylloscopus coll.</i>	471234.7	264716.1
	471236.0	264649.4	<i>Accipiter nissus</i>	470905.7	264804.5
	471124.3	264659.2	<i>Picus canus</i>	471248.3	264651.6
	471237.4	264653.9	<i>Columba palumbus</i>	470854.1	264815.8
	470747.9	265008.0		470747.5	264833.2
	470749.6	264941.2		471210.4	264638.7
	470747.6	264942.4		471211.6	264702.0
	470754.6	264847.9		471109.4	264638.3
	470749.7	264850.6			
<i>Phalacrocorax carbo</i>	470846.3	264805.6			

Octombrie 2023

Specia	N	E		N	E
Pasari			Pasari		
<i>Parus major</i>	445137.3	275624.5	<i>Columba palumbus</i>	444843.8	275500.6
	445122.6	275648.2		452409.7	275523.1
	444959.2	275714.6		452415.9	275503.4
	444953.3	275627.4		452422.2	275436.9
	444958.7	275605.5		452408.7	275417.9
	445001.9	275552.4		452416.4	275415.7
	444942.5	275611.0		452423.5	275415.8
	444927.3	275527.2		<i>Certhia familiaris</i>	445001.9
	444829.4	275438.1	<i>Serinus serinus</i>	452400.7	275649.3
	452400.8	275614.0	<i>Falco vespertinus</i>	444959.2	275714.6
	452400.7	275649.3	<i>Dendrocopos syriacus</i>	444958.7	275605.5
	452404.8	275701.8		444927.3	275527.2
	452408.7	275417.9	<i>Dendrocopos major</i>	444915.6	275541.5
	452423.5	275415.8	<i>Ardea cinerea</i>	444752.8	275423.2
<i>Dendrocopos viridis</i>	445137.3	275624.5	<i>Buteo buteo</i>	445137.3	275624.5
452400.7	275649.3	444843.8		275500.6	
<i>Phasianus colchicus</i>	444829.4	275438.1	<i>Nycticorax nyctic.</i>	444752.8	275423.2
	452406.6	275614.3	<i>Corvus corone</i>	444959.2	275714.6
	452400.5	275706.5		444829.4	275438.1
<i>Garrulus glandarius</i>	452416.4	275415.7	<i>Turdus merula</i>	445122.6	275648.2
<i>Sitta europaea</i>	452408.7	275417.9		452406.6	275614.3
	445001.9	275552.4		452419.4	275514.8
	452404.8	275701.8		452408.7	275417.9
	452415.9	275503.4		452423.5	275415.8
	452422.2	275436.9	<i>Egretta garzetta</i>	444752.8	275423.2

Octombrie 2023

	452416.4	275415.7	<i>Accipiter nissus</i>	452404.8	275701.8
	452423.5	275415.8	<i>Craduelis carduelis</i>	452408.7	275417.9
<i>Dendrocopos medius</i>	452409.7	275523.1	<i>Phalacrocorax pygm.</i>	444752.8	275423.2
	452419.4	275514.8	<i>Aegithalos caudatus</i>	444927.3	275527.2

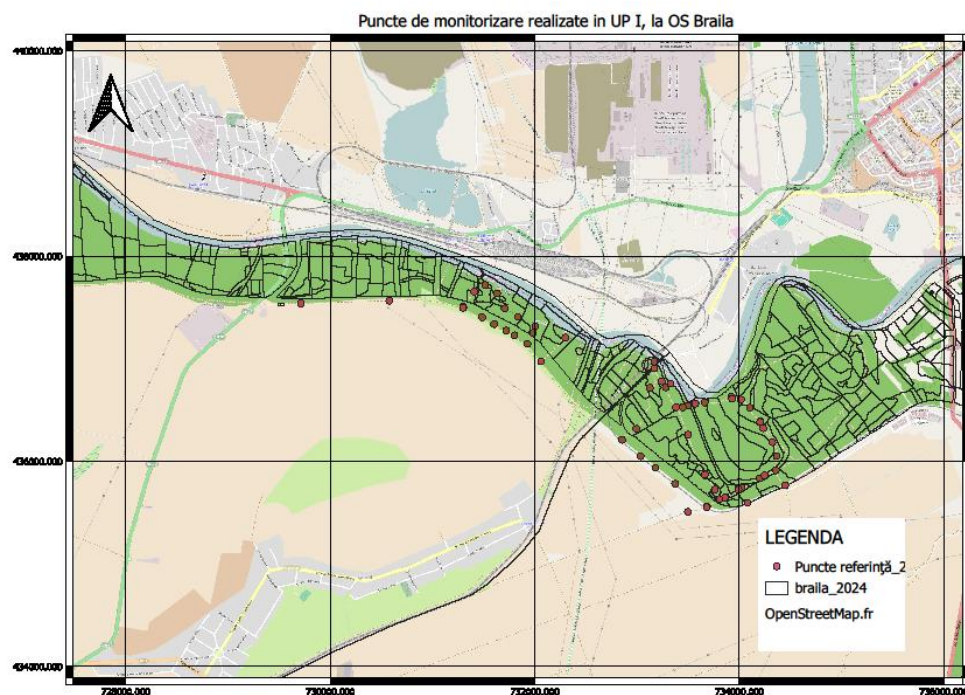
Grupul/Specia	N	E	Specia	N	E
<i>Falco tinnunculus</i>	444843.8	275500.6	<i>Anas platyrhynchos</i>	444843.8	275500.6
<i>Pica pica</i>	452400.8	275614.0		444830.6	275430.4
Martie 2024	05.03.2024				
Specia	N	E		N	E
Pasari			Pasari		
<i>Parus major</i>	451805.4	275900.3	<i>Certhia familiaris</i>	452329.3	275847.9
	451811.3	275910.4	<i>Ardea cinerea</i>	444843.0	275680.0
	451817.7	275918.7	<i>Anas platyrhynchos</i>	451805.4	275900.3
	451813.5	275929.7		451811.3	275910.4
	451923.8	275949.9		451813.5	275929.7
	451922.9	275954.8		452005.1	280018.5
	452021.8	280031.7		444941.0	275730.0
	452004.1	280022.8		444843.0	275680.0
	452034.4	280038.3		<i>Anas crecca</i>	444941.0
	452254.0	275913.1	<i>Dendrocopos syriacus</i>	452348.1	275249.3
	452301.8	275936.0		444931.0	275550.0
	452315.3	275931.0	<i>Picus viridis</i>	452322.8	275855.3
	452321.9	275925.4		452329.3	275847.9
	452329.3	275847.9		444945.0	275613.0
	452356.1	275736.9	<i>Meles meles</i>	452315.3	275931.0
	444937.0	275552.0	<i>Ardea cinerea</i>	444843.0	275680.0
444931.0	275550.0	<i>Buteo buteo</i>	452004.1	280022.8	
<i>Fringilla coelebs</i>	444931.0	275550.0	<i>Falco tinnunculus</i>	444843.0	275680.0
<i>Sitta europaea</i>	451922.9	275954.8	<i>Phylloscopus collibita</i>	451817.7	275918.7
	452256.7	275920.2		451814.1	275933.7
	452301.8	275936.0	<i>Fulica atra</i>	451805.4	275900.3
<i>Columba palumbus</i>	451811.3	275910.4	<i>Turdus merula</i>	451811.3	275910.4
	452356.1	275736.9		451817.7	275918.7
	452353.3	275742.7		451813.5	275929.7
	444941.0	275730.0		451922.9	275954.8
	444718.0	275632.0		452029.1	280024.7
	444718.0	275632.0		452254.0	275913.1
<i>Picus canus</i>	451805.4	275900.3		452256.7	275920.2
	451922.9	275954.8		452321.9	275925.4
	452256.7	275920.2		444718.0	275632.0
	452348.1	275249.3		444718.0	275632.0
	444754.0	275441.0	444718.0	275632.0	
<i>Phalacrocorax pygm.</i>	451805.4	275900.3	<i>Dendrocopos minor</i>	452348.1	275249.3
	444843.0	275680.0	<i>Phasianus sp.</i>	452029.1	280024.7
<i>Troglodytes trogl.</i>	451811.3	275910.4	<i>Aegithalos caudatus</i>	452315.3	275931.0
	451817.7	275918.7		452321.9	275925.4
<i>Parus ater</i>	451811.3	275910.4		452322.8	275855.3
	451923.8	275949.9		452329.3	275847.9
	444931.0	275550.0			
<i>Dendrocopos major</i>	451811.3	275910.4			
	452322.8	275855.3			
	444937.0	275552.0			
Mamifere					
<i>Capreolus capreolus</i>	452256.7	275920.2	<i>Meles meles</i>	452315.3	275931.0
	452321.9	275925.4	<i>Canis aureus</i>	452256.7	275920.2
451805.4	275900.3	444843.0		275680.0	
<i>Vulpes vulpes</i>	452021.8	280031.7			
	452356.1	275736.9			
<i>Lepus europaeus</i>	451805.4	275900.3			
Octombrie 2023					
Specia	N	E		N	E
Pasari			Pasari		
<i>Phalacrocorax pygm.</i>	451805.7	275859.7	<i>Fringilla coelebs</i>	452314.1	275857.2
<i>Sterna hirundo</i>	451805.7	275859.7		452324.6	235921.5
	451805.7	275859.7		452325.2	275917.2
<i>Fulica atra</i>	451805.7	275859.7		452331.2	275846.2

Grupul/Specia	N	E	Specia	N	E
<i>Cettia cetti</i>	451805.7	275859.7		452322.5	275852.2
<i>Ardea cinerea</i>	451805.7	275859.7		451811.1	275907.6
<i>Cuculus canorus</i>	451805.7	275859.7		451925.1	275944.5
<i>Anas platyrhynchos</i>	451805.7	275859.7		451922.7	275955.1
<i>Acrocephalus arund.</i>	451805.7	275859.7		452026.7	280034.3
	451811.1	275907.6		452020.0	280030.0
	451922.7	275955.1		452015.4	280028.9
<i>Parus major</i>	451811.1	275907.6		452004.0	280023.2
	451925.1	275944.5		452257.0	275939.9
	451922.7	275955.1		452251.9	275922.7
	452028.8	280024.4		452256.2	275918.9
	452026.7	280034.3		452300.3	275930.8
	452015.4	280028.9		452315.3	275931.0
	452004.0	280023.2		452346.2	275803.6
	452324.6	235921.5	<i>Sylvia atricapilla</i>	451811.1	275907.6
	452325.2	275917.2		451925.1	275944.5
	452323.8	275901.0		452028.8	280024.4
	452331.2	275846.2		452324.6	235921.5
	452322.5	275852.2		452331.2	275846.2
<i>Phylloscopus coll.</i>	451811.1	275907.6		452322.5	275852.2
	452323.8	275901.0		452346.2	275803.6
	452330.4	275850.1		452401.7	275723.4
	452314.1	275857.2	<i>Iduna palida</i>	451811.1	275907.6
	452301.4	275904.1		451925.1	275944.5
	452346.2	275803.6		451922.7	275955.1
	452346.2	275803.6		452026.7	280034.3
<i>Phoenicurus phoenic.</i>	451811.1	275907.6		452251.0	275904.4
<i>Oriolus oriolus</i>	451811.1	275907.6		452253.8	275912.6
	451922.7	275955.1		452310.7	275934.9
	452338.9	275752.4		452401.7	275723.4
<i>Acrocephalus scirp.</i>	451811.1	275907.6	<i>Dendrocopos major</i>	451922.7	275955.1
	452020.0	280030.0		452256.2	275918.9
<i>Merops apiaster</i>	451811.1	275907.6		452300.3	275930.8
	452324.6	235921.5		452310.7	275934.9
<i>Columba palumba</i>	451811.1	275907.6	<i>Picus canus</i>	451811.1	275907.6
	452251.9	275922.7		452325.2	275917.2
	452249.8	275855.8	<i>Phasianus colchicus</i>	451811.1	275907.6
	452256.2	275918.9		452257.0	275939.9
	452310.7	275934.9		452251.9	275922.7
	452323.8	275901.0		452249.8	275855.8
	452314.1	275857.2		452331.2	275846.2
	452314.1	275857.2	<i>Dryocopus martius</i>	451811.1	275907.6
	452346.2	275803.6	<i>Pica pica</i>	452249.8	275855.8
<i>Falco vespertinus</i>	452257.0	275939.9	<i>Alauda arvensis</i>	452257.0	275939.9
	452249.8	275855.8	<i>Carduelis carduelis</i>	452249.8	275855.8
	452359.9	275645.2	<i>Lanius collurio</i>	452249.8,	275855.8
<i>Dendrocopos syriacus</i>	452310.7	275934.9	<i>Cuculus canorus</i>	452249.8	275855.8
	452325.2	275917.2	<i>Oriolus oriolus</i>	452323.8	275901.0
<i>Turdus merula</i>	451811.1	275907.6		452322.5	275852.2
	451925.1	275944.5		452301.4	275904.1
	451922.7	275955.1	<i>Luscinia megarynch.</i>	452251.9	275922.7
	452256.2	275918.9		452256.2	275918.9
	452324.6	235921.5		452324.6	235921.5
	452026.7	280034.3		452325.2	275917.2
	452004.0	280023.2		452323.8	275901.0
<b>Octombrie 2023</b>					
	452015.4	280028.9		452330.4	275850.1
	452251.9	275922.7		452331.2	275846.2
	452249.8	275855.8		452322.5	275852.2
	452322.5	275852.2		452314.1	275857.2
	452401.7	275723.4	<i>Sitta europaea</i>	452256.2	275918.9
<i>Parus coeruleus</i>	452028.8	280024.4	<i>Accipiter gentilis</i>	452338.9	275752.4

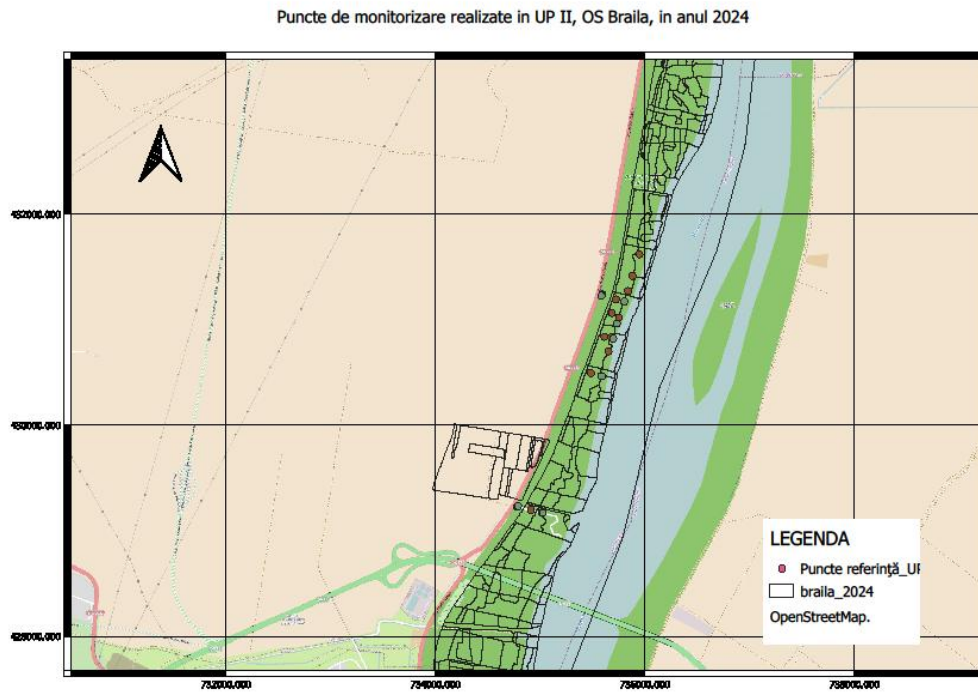
Grupul/Specia	N	E	Specia	N	E
	452401.7	275723.4	<i>Anthus trivialis</i>	452300.3	275930.8
<i>Parus ater</i>	452020.0	280030.0		452315.3	275931.0
	452325.2	275917.2	<i>Picus canus</i>	451811.1	275907.6
	452331.2	275846.2	<i>Luscinia luscinia</i>	452325.2	275917.2
	452322.5	275852.2		452323.8	275901.0
<i>Silvia curruca</i>	452251.9	275922.7		452322.5	275852.2
	452256.2	275918.9		452322.5	275852.2
	452315.3	275931.0		452314.1	275857.2
	452249.8	275855.8	<i>Upupa epops</i>	452249.8	275855.8
	452310.7	275934.9	<i>Accipiter nissus</i>	452310.7	275934.9
	452330.4	275850.1		452323.8	275901.0
	452346.2	275803.6	<i>Parus ater</i>	452015.4	280028.9
<i>Anthus trivialis</i>	452256.2	275918.9			
<i>Sturnus vulgaris</i>	451925.1	275944.5			
<b>Mamifere</b>					
<i>Vulpes vulpes</i>	451805.7	275859.7	<i>Meles meles</i>	452331.2	275846.2
	452026.7	280034.3	<i>Canis aureus</i>	452314.1	275857.2
	452251.9	275922.7	<i>Capreolus capreol.</i>	452314.1	275857.2
<i>Lepus europaeus</i>	452401.7	275723.4			
<b>Septembrie 2024</b>					
<b>Specia</b>	<b>N</b>	<b>E</b>	<b>Pasari</b>	<b>N</b>	<b>E</b>
<b>Pasari</b>					
	4514.6114	2758.4711		4515.2134	2758.6048
	4514.9594	2758.5603		4515.2499	2758.5433
	4514.9571	2758.4513		451544.3	275905.2
	4515.2134	2758.6048		451605.2	275947.9
	4515.2499	2758.5433	<i>Fringilla coelebs</i>	451527.7	280145.3
	451525.3	275840.0		451526.9	280211.1
	451544.3	275905.2		451453.8	280418.2
	451605.2	275947.9		451440.7	280545.5
	451557.1	280026.2		451239.4	280617.7
	451557.1	280026.2		451026.3	280719.9
	451557.8	280030.5	<i>Phylloscopus trochal.</i>	4514.9571	2758.4513
	451541.7	280045.5		451544.3	275905.2
	451544.4	280048.5		451554.5	280016.5
	451527.7	280145.3	<i>Hirundo rustica</i>	451557.1	280026.2
	451523.0	280209.6		451541.7	280045.5
	451526.9	280211.1		451529.3	280126.4
<i>Parus major</i>	451515.3	280253.2	<i>Motacilla flava</i>	4515.2134	2758.6048
	451518.0	280255.1		4515.2134	2758.6048
	451459.6	280350.0		451525.3	275840.0
	451453.8	280418.2		451529.0	275835.3
	451440.8	280542.6	<i>Merops apiaster</i>	451544.3	275905.2
	451440.7	280545.5		451529.3	280126.4
	451334.6	280706.3		451239.4	280617.7
	451332.2	280710.4		451026.3	280719.9
	451239.4	280617.7		451007.0	280746.2
	451214.8	280554.7	<i>Carduelis carduelis</i>	4515.2134	2758.6048
	451112.9	280538.3		451214.8	280554.7
	451028.1	280656.4	<i>Dryocopos martius</i>	4515.2499	2758.5433
	451026.3	280719.9		4515.2499	2758.5433
	451007.0	280746.2	<i>Ficedula parva</i>	451529.0	275835.3
	450953.4	280814.5		4515.2499	2758.5433
<i>Columba palumbus</i>	4514.6114	2758.4711	<i>Dendrocopos major</i>	451028.1	280656.4
	451529.0	275835.3		451544.3	275905.2
	451544.3	275905.2	<i>Picus viridis</i>	451605.2	275947.9
	451605.2	275947.9	<i>Linaria cannabina</i>	451605.2	275947.9
	451544.4	280048.5	<i>Falco tinnunculus</i>	451604.0	280003.7
	451235.2	280628.9		451529.0	275835.3
	451028.1	280656.4	<i>Buteo buteo</i>	451334.6	280706.3

Grupul/Specia	N	E	Specia	N	E
<i>Egretta alba</i>	4514.9594	2758.5603	<i>Lanius collurio</i>	451544.3	275905.2
	451153.7	280531.5		451007.0	280746.2
<i>Egretta garzetta</i>	4514.9594	2758.5603	<i>Aegithalos caudatus</i>	451604.0	280003.7
	451153.7	280531.5	<i>Paser montanus</i>	451604.0	280003.7
<i>Phalacrocorax pygm.</i>	4514.9594	2758.5603	<i>Anthus trivialis</i>	451604.0	280003.7
	451153.7	280531.5	<i>Phasianus colchicus</i>	451604.0	280003.7
<i>Cygnus olor</i>	4514.9594	2758.5603	<i>Coccothraustes c.</i>	451527.7	280145.3
<i>Ardea cinerea</i>	4514.9594	2758.5603	<i>Dendrocopos syriacus</i>	451527.7	280145.3
	451604.0	280003.7	<i>Phylloscopus collybita</i>	451235.2	280628.9
	451153.7	280531.5		4514.9571	2758.4513
<i>Ardeolla ralloides</i>	4514.9594	2758.5603		4515.2134	2758.6048
	451153.7	280531.5		451525.3	275840.0
<i>Picus canus</i>	4514.9571	2758.4513		451529.0	275835.3
	451557.1	280026.2		451557.1	280026.2
<i>Phalacrocorax carbo</i>	4514.9594	2758.5603		451557.8	280030.5
	451153.7	280531.5		451544.4	280048.5
<i>Anas platyrhync.</i>	4514.9594	2758.5603		451459.6	280350.0
	451529.3	280126.4		451214.8	280554.7
<i>Anas crecca</i>	4514.9594	2758.5603		451153.7	280531.5
	451529.3	280126.4		451112.9	280538.3
	451153.7	280531.5			

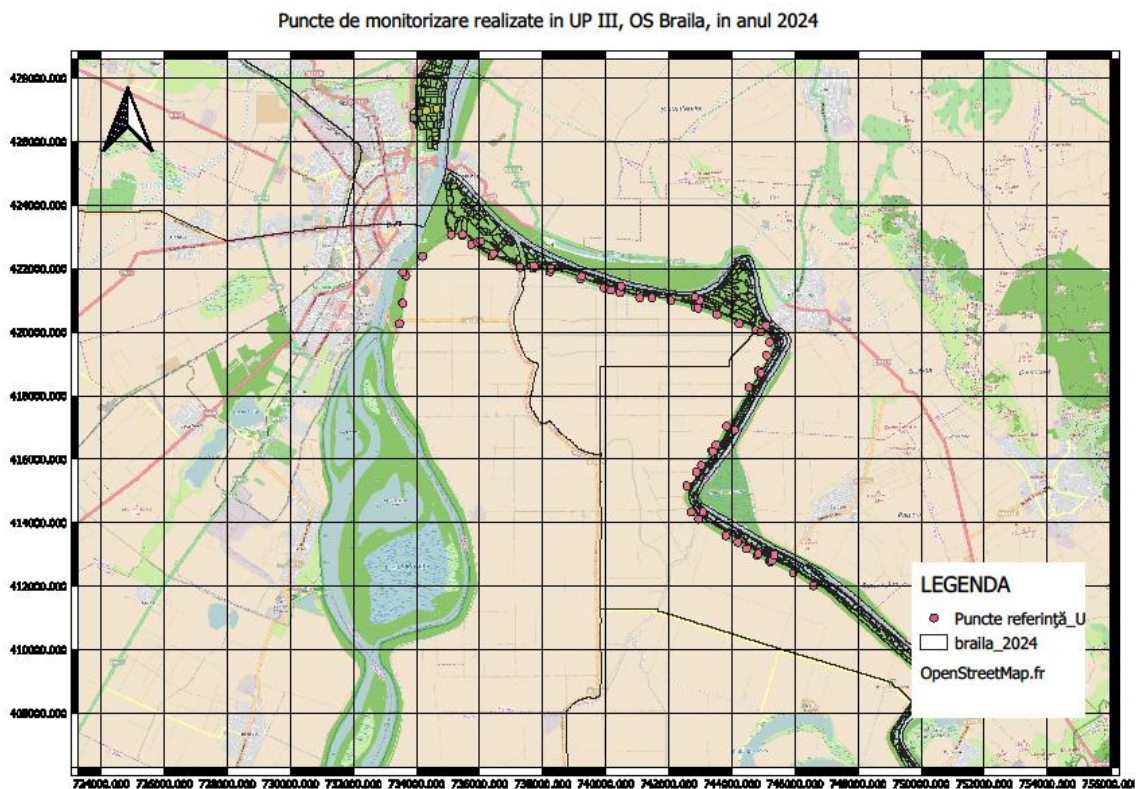
Figura 6 - Amplasamentul punctelor de monitorizare realizate în anul 2024, în cuprinsul UP I, OS Braila



**Figura 7 - Amplasamentul punctelor de monitorizare realizate în anul 2024, în cuprinsul UP II, OS Braila**



**Figura 8 - Amplasamentul punctelor de monitorizare realizate în anul 2024, în cuprinsul UP III, OS Braila**



Hărțile amplasamentelor punctelor fixe de monitorizare și a prezenței speciilor identificate în suprafața planului sunt prezentate în Anexa - "Piese desenate".

**Tabel 100 - Specii de păsări prezente în suprafața siturilor Natura 2000 suprapuse Planului silvic de amenajare al O.S. Brăila**

Nr. crt.	Specia (cod/denumire)	Mărimea populației					Fenologie	Statut de protecție (D.P./OUG 57/2007)	Starea de conservare			Tendințe de evoluție				
		În Europa	În România	În siturile din Aria Planului					ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071	ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071	Populații	Habitat
				ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071										
1.	A402 Accipiter brevipes	In areal	550-900		12-15	15-25	B			A		Necunoscută	Necunoscută			
2.	A 402 Accipiter brevipes				30-35					A						
3.	A086 Accipiter nisus	340000-450000	4000-12000		-		B			B		Necunoscută	Necunoscută			
4.	A293 Acrocephalus melanocephalus	150000-300000	100-1000		-		B					Necunoscută	Necunoscută			
5.	A229 Alcedo atthis	79000-160000	5500-10000	30-30	110-140	15-25	B	DP An. I, OUG An.3	C	B		Necunoscută	Necunoscută			
6.	A 054 Anas acuta	320000-360000	5	150-150		20-35	B					Necunoscută	Necunoscută			
7.	A 056 Anas clypeata	170000-210000	300-1900	1000-1200		30-60		DP An. II, OUG An.3B,5C	B			Necunoscută	Necunoscută			
8.	A 052 Anas crecca	920.000-1.200.000	5-30			1000-3000	W	DP An. II, OUG An.3B,5C			B	Egală	Necunoscută			
9.	A 052 Anas crecca					100-500	B				B	Necunoscută				
10.	A 050 Anas penelope	300000-360000	1000-6000	600-600		200-300		DP An. II, OUG An.3B,5C			B	Necunoscută				
11.	A 050 Anas penelope					100-150					B					
12.	A 053 Anas platyrhynchos	3.300.000-5.100.000	62000-75000	60-60		5000-10000	B	DP An. II, OUG An.3B,5C,5D			B	Necunoscută	Necunoscută			
13.	A 053 Anas platyrhynchos			3000-3000		5000-10000	W				B	Necunoscută				
14.	A 053 Anas platyrhynchos					10-20	B									
15.	A 055 Anas querquedula	390000-590000	1600-4100			50-100		DP An.II, OUG An.5C			B	Necunoscută	Necunoscută			
16.	A 051 Anas strepera	60000-96000	2600-6000	20-20		3-5						Necunoscută	Necunoscută			
17.	A 051 Anas strepera					50-80						Necunoscută				
18.	A 043 Anser anser	120000-190000	3200-6800	100-100		350-500	W	DP A.II, IIIB, OUG An.5C; 5E				Necunoscută	Necunoscută			
19.	A 043 Anser anser					3-5	B				B	Necunoscută				
20.	A 225 Anthus campestris	1.000.000-1.900.000	150000-220000		350-400	100-200	B	DP An. I, OUG An.3		B	B	Necunoscută	Necunoscută			
21.	A 089 Aquila pomarina	14000-19000	1700-3900	200-200	2930-5500	5-10		DP An. I, OUG An.3	B	C		Necunoscută	Necunoscută			

Nr. crt.	Specia (cod/denumire)	Mărimea populației					Fenologie	Statut de protecție (D.P./OUG 57/2007)	Starea de conservare			Tendințe de evoluție		
		În Europa	În România	În siturile din Aria Planului					ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071	Populații	Habitat	
				ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071								
22.	A 029 Ardea purpurea	29000-42000	850-1500	80-90	30-50	5-12	B	DP An. I, OUG An.3	B	B	C	Necunoscută	Necunoscută	
23.	A 029 Ardea purpurea					50-100					B			
24.	A 024 Ardeola ralloides	18000-27000	2500-5500	300-400		5-10	B		B		C	Necunoscută	Necunoscută	
25.	A 024 Ardeola ralloides					10-50					B			
26.	A 059 Aythya ferina	210000-440000	21000-29000	100-100		3-5	W	DP An. II, OUG An.3B,5C			B	Necunoscută	Necunoscută	
27.	A 059 Aythya ferina			3000-3000		400-500	B				B	Necunoscută		
28.	A 061 Aythya fuligula	730000-880000	20-50			10-20	B	DP An. II, OUG An.3B			B	Necunoscută	Necunoscută	
29.	A 060 Aythya nyroca	12000-18000	12000-18000	50-70	30-50	20-30	B		B	B	B	Necunoscută	Necunoscută	
30.	A 060 Aythya nyroca					50-100	W				B	Necunoscută		
31.	A 021 Botaurus stellaris	34000-54000	1000-5000	10-20	12-15		B	DP An. I, OUG An.3	B	B		Necunoscută	Necunoscută	
32.	A 396 Branta ruficollis	27000	8000-17000	200-200	30-30	50-100	W	DP An. I, OUG An.3	B	B		Descresc.		
33.	A 396 Branta ruficollis			7000-10000	2000-5000	5-10			B	B				
34.	A 215 Bubo bubo	19000-38000	200-700			2-2	B			B		Necunoscută	Descresc.	
35.	A 133 Burhinus oedienemus	46000-78000	500-1000			12-20	B	DP An. I, OUG An.3		B		Necunoscută	Necunoscută	
36.	A 087 Buteo buteo	710000	20000-50000			6-6	4-6	B				Necunoscută	Necunoscută	
37.	A 087 Buteo buteo					5026-10000	100-500				B			
38.	A 087 Buteo buteo					50-100					B			
39.	A 403 Buteo rufinus	8700-15000	400-900			8-11	10-20	B	DP An. I, OUG An.3		B		Crescăt.	Crescăt.
40.	A 403 Buteo rufinus					5-10								
41.	A 243 Calandrella brachyd.	7.300.000-14.000.000	10000-20000			20-20		B	DP An. I, OUG An.3		B		Necunoscută	Necunoscută
42.	A 224 Caprimulgus europ.	470000-1.000.000	3000-15000			50-70		B			B		Necunoscută	Necunoscută
43.	A138 Charadrius alexandr.	22000-35000	500-1000			4-4		B	DP An. I, OUG An.3		B		Descresc.	Descresc.



Nr. crt.	Specia (cod/denumire)	Mărimea populației					Fenologie	Statut de protecție (D.P./OUG 57/2007)	Starea de conservare			Tendințe de evoluție	
		În Europa	În România	În siturile din Aria Planului					ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071	Populații	Habitat
				ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071							
44.	A 196 Chlidonias hybridus	42000-87000	16000-20000	200-600	460-500	50-80	B		B	B	B	Crescăt.	Necunoscută
45.	A 196 Chlidonias hybridus			3000-5000		100-500			B		B		
46.	A 198 Chlidonias leucopt.	74000-210000	100-300			2-3	B				B	Necunoscută	Necunoscută
47.	A 198 Chlidonias leucopt.					10-50					B		
48.	A 197 Chlidonias niger	83000-170000	300-800			5-10	B				C	Necunoscută	Necunoscută
49.	A 197 Chlidonias niger					10-50					B		
50.	A 031 Ciconia ciconia	180000-220000	5000-6000	1500-3000	24-24	500-1000	B	DP An. I, OUG An.3	A	B	B	Crescăt.	Egală
51.	A 031 Ciconia ciconia				13200-75780	25-30			A	B			
52.	A 030 Ciconia nigra	7800-12000	400-800	200-400	2000-4000		B	DP An. I, OUG An.3	B	B		Necunoscută	Necunoscută
53.	A 080 Circaetus gallicus	8400-13000	300-600		50-100		B			A		Necunoscută	Necunoscută
54.	A 081 Circus aeruginosus	93000-140000	2000-4000	24-24	10-18	6-12	B	DP An. I, OUG An.3	B	C	B	Crescăt.	Necunoscută
55.	A 081 Circus aeruginosus				530-1370	50-100				C	B		
56.	A 082 Circus cyaneus	32000-59000	2000-6000		28-136		W	DP An. I, OUG An.3		C		Necunoscută	
57.	A 083 Circus macrourus	310-1200	2		20-20		B	DP An. I, OUG An.3		A		Necunoscută	Necunoscută
58.	A 084 Circus pygargus	35000-65000	20-50		150-350		B			A		Necunoscută	Necunoscută
59.	A 231 Coracias garrulus	53000-110000	4600-6500	25-30	120-130	5-8	B	DP An. I, OUG An.3	C	B	B	Necunoscută	Necunoscută
60.	A 231 Coracias garrulus					25-50					B		
61.	A 122 Crex crex	1.300.000-2.000.000	8000-30000			1-5					B	Necunoscută	Necunoscută
62.	A 038 Cygnus cygnus	16000-21000	2000-5000			50-100	W				B	Necunoscută	

Nr. crt.	Specia (cod/denumire)	Mărimea populației					Fenologie	Statut de protecție (D.P./OUG 57/2007)	Starea de conservare			Tendințe de evoluție				
		În Europa	În România	În siturile din Aria Planului					ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071	ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071	Populații	Habitat
				ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071										
63.	A 036 Cygnus olor	86000-120000	3000-5000			20-30	W				B	Necunoscută	Crescăt.			
64.	A 036 Cygnus olor			500-1000		300-500	B				B	Crescăt.				
65.	A 036 Cygnus olor					100-200					B					
66.	A 429 Dendrocopos syriacus	53000-1.100.000	10000-30000		70-80		B	DP An. I, OUG An.3		B		Necunoscută	Necunoscută			
67.	A 236 Dryocopus martius	74000-1.400.000	14500-57000		15-20	1-3	B	DP An. I, OUG An.3				Necunoscută	Necunoscută			
68.	A 027 Egretta alba	11000-24000	210-370	70-80		10-15		DP An. I, OUG An.3	B		C	Crescăt.	Necunoscută			
69.	A 027 Egretta alba					50-100					C	Necunoscută				
70.	A 027 Egretta alba					10-15					C					
71.	A 026 Egretta garzetta	68000-94000	4000-8000	420-480	320-380	30-40	B	DP An. I, OUG An.3	B	B	C	Crescăt.	Crescăt.			
72.	A 026 Egretta garzetta					200-300					C					
73.	A 379 Emberiza hortulana	5.200.000-16.000.000	225000-550000		120-130		B	DP An. I, OUG An.3		B		Necunoscută	Necunoscută			
74.	A 096 Falco tinnunculus	330000-500000	20000-50000			10-15	B	OUG An 4B								
75.	A 096 Falco tinnunculus					50-100						Necunoscută	Necunoscută			
76.	A 096 Falco tinnunculus					50-100										
77.	A 097 Falco vespertinus	26000-39000	1000-1500	200-200	22-34	5-10	B	DP An. I, OUG An.3	B	B		Descresc.	Descresc.			
78.	A 097 Falco vespertinus					50-100					B					
79.	A 321 Ficedula albicollis	1.400.000-2.400.000	500000-1.500.00		200-200		B				B	Necunoscută	Necunoscută			
80.	A 320 Ficedula parva	3.200.000-4.600.000	80000-260000		200-200		B					Necunoscută	Necunoscută			
81.	A 125 Fulica atra	1.300.000-2.300.000	67000-79000			30-45	W				B	Egală	Necunoscută			
82.	A 125 Fulica atra					2500-3000	B				B	Necunoscută				
83.	A 125 Fulica atra			3000-5000		300-500					B					
84.	A 002 Gavia arctica		50-100			5-10	W					Necunoscută				
85.	A 189 Gelocheilidon nilotica					5-10					C					

Nr. crt.	Specia (cod/denumire)	Mărimea populației					Fenologie	Statut de protecție (D.P./OUG 57/2007)	Starea de conservare			Tendințe de evoluție				
		În Europa	În România	În siturile din Aria Planului					ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071	ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071	Populații	Habitat
				ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071										
86.	A 135 Glareola pratincola	10000-18000	450-800			10-14	B	DP An. I, OUG An.3			C	Egală	Necunoscută			
87.	A 075 Haliaeetus albicilla	5000-6600	55-75	2-2	1-1	5-10	W	DP An. I, OUG An.3	B	B		Necunoscută	Necunoscută			
88.	A 075 Haliaeetus albicilla				20-30	1-3	B			B		Necunoscută				
89.	A 092 Hieraetus pennatus	4400-8900	150-320		50-100		B			B		Necunoscută	Descresc.			
90.	A 131 Himantopus himant.	37000-64000	900-2000		24-24		B	DP An. I, OUG An.3		B		Crescăt.	Necunoscută			
91.	A 022 Ixobrychus minutus	60000-120000	10000-15000	70-80	40-60	20-25	B	DP An. I, OUG An.3	B	B	C					
92.	A 022 Ixobrychus minutus					50-100					C	Egală	Necunoscută			
93.	A 338 Lanius collurio	6.300.000-13.000.000	1.600.000-3.600.000	20-40	400-400	100-500	B	DP An. I, OUG An.3			B	Necunoscută	Necunoscută			
94.	A 338 Lanius collurio					1000-5000					B					
95.	A 339 Lanius minor	620000-1.500.000	65000-130000		120-120	20-35	B	DP An. I, OUG An.3		A		Necunoscută	Necunoscută			
96.	A 339 Lanius minor					100-500					B					
97.	A 176 Larus melanocephalus	120000-320000	50-300		40-40		B					Crescăt.	Crescăt.			
98.	A 459 Larus cacchinnans	Nu sunt date	2000-4000			18-25		DP An. II.B				Crescăt.	Crescăt.			
99.	A 459 Larus cacchinnans			500-1000		300-500					B	Necunoscută				
100.	A 459 Larus cacchinnans					50-100					B					
101.	A 177 Larus minutus				400-400	20-35				B						
102.	A 179 Larus ridibundus	1.500.000-2.200.000	3500-8000	120-120		30-50	B	DP An. II.2				Crescăt.	Necunoscută			
103.	A 179 Larus ridibundus					1000-5000					B					
104.	A 179 Larus ridibundus					200-300					B					
105.	A 156 Limosa limosa	99000-140000	40-80			600-1000	B	DP An. II.B				Crescăt.	Necunoscută			

Nr. crt.	Specia (cod/denumire)	Mărimea populației					Fenologie	Statut de protecție (D.P./OUG 57/2007)	Starea de conservare			Tendințe de evoluție	
		În Europa	În România	În siturile din Aria Planului					ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071	Populații	Habitat
				ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071							
106.	A 246 Lullula arborea	1.300.000-3.300.000	100000-250000		300-300	5-10	B			C		Necunoscută	Necunoscută
107.	A 242 Melanocorypha calan.	10.000.000-24.000.000	750.000-1.500.000		300-300		B	DP An. I, OUG An.3		B		Necunoscută	Necunoscută
108.	A 230 Merops apiaster	480000-1.000.000	200000-400000			300-500	B				B	Necunoscută	Necunoscută
109.	A 230 Merops apiaster					1000-5000					B		
110.	A 073 Milvus migrans	64000-100000	10	2-2	4-5		B		B	A		Descresc.	Descresc.
111.	A 023 Nycticorax nycticorax	63000-87000	4000-8000	250-350	120-140	20-30	B		B	B	C	Crescăt.	Necunoscută
112.	A 023 Nycticorax nycticorax					100-200					C		
113.	A 533 Oenanthe pleschanka	32000-140000	400-700		60-90		B			B		Necunoscută	Necunoscută
114.	A 094 Pandion haliaetus	7600-11000	Nu sunt date		20-20					B			
115.	A 019 Pelecanus onocrot.	4100-5100	4100-4500		300-600	100-200	B	DP An. I, OUG An.3		B	C	Necunoscută	Egală
116.	A 072 Pernis apivorus	110000-160000	5000-12000		1500-3000		B			C		Necunoscută	Necunoscută
117.	A 017 Falacrocorax carbo	310000-37000	12000-20000	460-460		500-1000	B		B		B	Crescăt.	Crescăt.
118.	A 017 Falacrocorax carbo					100-500	W				B	Necunoscută	
119.	A 393 Falacrocorax pygm.	28000-39000	9400-10500	100-100	200-200	10-20	B	DP An. I, OUG An.3	B	B	B	Crescăt.	Crescăt.
120.	A 393 Falacrocorax pygm.				180-180		W			B		Necunoscută	
121.	A 151 Philomachus pugnax	200000-510000	35000-100000		200-200			DP A.1, IIB					
122.	A 234 Picus canus	180000-320000	30000-60000		30-30	10-50	B	DP An. I, OUG An.3			B	Necunoscută	Necunoscută
123.	A 034 Platalea leucorodia	8900-15000	600-1200	80-120	80-90	5-20	B		B	B	C	Necunoscută	Necunoscută
124.	A 034 Platalea leucorodia					10-50	W				C	Necunoscută	
125.	A 005 Podiceps cristatus	300000-450000	15000-30000	12-12		300-500	B				B	Egală	Necunoscută

Nr. crt.	Specia (cod/denumire)	Mărimea populației					Fenologie	Statut de protecție (D.P./OUG 57/2007)	Starea de conservare			Tendințe de evoluție				
		În Europa	În România	În siturile din Aria Planului					ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071	ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071	Populații	Habitat
				ROSPA 0005	ROSPA 0040	ROSPA 0071										
126.	A 005 Podiceps cristatus					30-45										
127.	A 032 Plegadis falcinellus	16000-22000	2000-3000	60-70	240-280		B	DP An. I, OUG An.3	B	B		Descresc.	Necunoscută			
128.	A 120 Porzana parva	61000-140000	900-6000		30-80		B			B		Necunoscută	Necunoscută			
129.	A 132 Recurvirostra avos.	38000-57000	1500-6000		8-8	5-30	B	DP An. I, OUG An.3		B	C	Egală	Necunoscută			
130.	A 249 Riparia riparia	5.400.000-9.500.000	45000-90000		1800-2300		B			B		Necunoscută	Necunoscută			
131.	A 195 Sterna albifrons	35000-55000	200-600		34-34	1-3	B			B	B	Necunoscută	Necunoscută			
132.	A 195 Sterna albifrons					15-25					B					
133.	A 193 Sterna hirundo	270000-570000	6600-6900	200-200	400-400	100-1000	B		B	B	B	Descresc.	Necunoscută			
134.	A 307 Sylvia nisoria	460000-1.000.000	165000-330000				B	DP An. I, OUG An.3				Necunoscută	Necunoscută			
135.	A 048 Tadorna tadorna	42000-65000	300-600			2-2	W					Egală	Necunoscută			
136.	A 048 Tadorna tadorna					5-20	B					Necunoscută				
137.	A 161 Tringa erythropus	-	-			100-150										
138.	A 162 Tringa totanus	280000-610000	800-2000			300-500	B					Necunoscută	Necunoscută			
139.	A 166 Tringa glareola	-	-		80-80											
140.	A 142 Vanellus vanellus	1.700.000-2.800.000	65000-130000			30-45	B	DP An. II B				Necunoscută	Necunoscută			
141.	A 142 Vanellus vanellus			20-20		500-700										

Dintre speciile de faună identificate în teren se menționează căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistrețul (*Sus scrofa*), vulpea (*Vulpes vulpes*), iepurele comun (*Lepus europaeus*), viezurele (*Meles meles*), șacalul (*Canis aureus*), vidra (*Lutra lutra*), jderul de copac (*Martes martes*), veverița (*Sciurus vulgaris*), cârțița (*Talpa europaea*), dihorul (*Putorius putorius*), mamifere insectivore de pădure. În tabelele următoare sunt prezentate speciile de mamifere și păsări evaluate de către gestionarii fondurilor de vânătoare.

**Tabel 101 - Speciile principale de mamifere de interes cinegetic evaluate în suprafețele de pădure din OS Braila și terenurile arabile**

Nr. crt.	Fond cinegetic		Suprapus U.P.	Căprior	Mistret	Iepure	Viezure	Vulpe	Sacal	Jder copac	Jder piatra
	Nr.	Denumire									
1.	1	Valciu	U.P. X, U.P. XI	39	7	0	0	6	34	-	-
2.	2	Marasu	U.P. VII, U.P. IX	101	8	808	0	25	25	-	-
3.	4	Frecatei	U.P. VII	92	10	1360	34	64	72	22	-
4.	6	Pelicanu	U.P. V, VI	58	10	977	14	20	36	-	-
5.	7	Filipoiu	U.P. III	35	8	1225	8	22	34	-	-
6.	13	Basca	U.P. II	39	6	558	5	11	16	-	-
7.	14	Blasova	U.P. IV,	26	5	285	0	3	16	-	-
8.	47	Bandoiu	U.P. VIII	59	4	442	0	25	25	-	-
9.	49	Malu Rosu	U.P. I	46	21	509	13	34	25	-	-

Nr.crt .	Fond cinegetic		Supafata fond		Padure /UP (ha)	Dihor	Nevastuica	Hermelina	Fazan	Potarniche
	Nr.	Denumire	Totala	Padure						
1	1	Valciu	5 955	-		-	-	-	389	2
2	2	Marasu	10 860	-		-	-	-	2775	250
3	4	Frecatei	15 148	-		10	-	-	670	92
4	6	Pelicanu	8 280	-		-	-	-	1172	301
5	7	Filipoiu	1 1817	-		-	-	-	303	45
6	13	Basca	7 540	-		-	-	-	302	29
7	14	Blasova	8 592	-		-	-	-	117	50
8	47	Bandoiu	5 141	-		-	-	-	480	30
9	49	Malu Rosu	8 558	-		7	-	-	383	152

### C.3. Descrierea sumară a mediului natural din aria planului

#### Descrierea sumară a mediului natural din aria planului

Suprafața Ocolului silvic Brăila este delimitată în cea mai mare parte în Lunca Dunării, în Insula Mică a Brăilei și parțial în Insula Mare a Brăilei, iar UP I este delimitat pe malul drept al râului Siret, amonte de confluența cu Dunărea, în Bioregiunea Stepică. Arboretele reprezentate majoritar din plop și sălcii sunt amplasate în zona dig-mal a Dunării, a segmentului inferior al Dunării și cel al Siretului, dar și în zona insulară formată de brațele Dunării, dintre localitățile Brăila și Giurgeni.

O proporție de 85% dintre pădurile ocolului silvic sunt delimitate în lunca Dunării, iar 15% din suprafață se află în lunca Siretului, pe substrat reprezentat de depozite aluvionare. În mare parte, suprafața de pădure se dezvoltă pe terenuri inundate periodic. Ca forme de relief se menționează grindurile (clasificate în înalte, medii și mici), proeminențele, japșele, privalurile, iazurile, bălțile și renșururile. Aceste forme de relief se desfășoară la altitudini cuprinse între 4 și 14 metri. Relieful dominant este cel de câmpie plană fără energie de relief, caracterizat prin lunci și câmpii joase.

Substratul este format din depozite aluvionare, constituite din nisipuri argiloase compuse din material loessoid, nisipuri, marne și argile. Pe grinduri predomină depozitele nisipoase.

Regimul hidrologic este determinat de nivelul apelor Dunării și prezintă 3 perioade principale:

-perioada de sfârșit de iarnă, cu creșterea apelor (februarie-martie), influențată de topirea zăpezilor din bazinul superior al Dunării;

-perioada de primăvara (aprilie-iunie) cu cotele cele mai mari ale Dunării, cauzate de topirea zăpezilor din bazinul mijlociu și inferior;

-perioada de început de iarnă, cu creștere mai mică a nivelului apelor, cauzată de ploile de toamnă.

Cea mai mare parte din suprafața pădurii este inundată temporar. Se înregistrează inundații anuale pe terenuri cu hidrograd mai mic decât 5,5, și la interval de 4-5 ani, la hidrograd mai mare de 7,0. Pânza de apă freatică înregistrează cel mai scăzut nivel în toamnă, și un nivel ridicat în perioada aprilie-iunie. La cote ale terenului de peste 8,5 Hg, nivelul pânzei freactice coboară sub 5 metri, afectând în acest fel arboretele din luncă. Ecosistemele forestiere și biocenozele de luncă sunt influențate direct de regimul hidrologic al Dunării și de cel al Siretului.

Clima regiunii este de tip continental, climă de câmpie, care se concretizează în ierni geroase și veri calde. Temperatura medie anuală este de 10,5 grade Celsius, cu o medie de 20 de grade Celsius în sezonul de vară, și de -2 grade Celsius în iarnă.

Precipitațiile medii anuale sunt estimate la 440 mm, cu valori maxime în luna iunie 63,2 mm și minime, de 24,6 mm, în februarie.

În suprafața Ocolului silvic Brăila se dezvoltă păduri de foioase de lunca și zăvoaie de plop, sălcii sau amestecuri ale celor două specii principale.

Pădurile ocolului silvic Brăila reprezintă habitate forestiere favorabile unui număr mare de specii de păsări, prezente cu abundențe reduse, majoritatea speciilor fiind comune pentru ornitofauna României, având arie largă de distribuție și populații numeroase la nivel național. Cele mai multe dintre aceste păsări sunt migratoare, oaspeți de vară, dar unele dintre specii sunt prezente în tot timpul anului, menționând în acest sens grupul ciocănilor și unele dintre speciile de prădători.

## C.4. METODOLOGII DE MONITORIZARE

### C.4.1. Monitorizarea nevertebratelor prin metoda transectelor

#### a) Monitorizarea nevertebratelor prin metoda transectelor

Dintre speciile de nevertebrate terestre menționate în Anexele II și IV ale Directivei Habitate 92/43/EEC, în aria proiectului au fost identificate specii aparținând Ordinilor **Odonata** - libelule, **Coleoptera**, gândaci cu elitre, **Lepidoptera**- fluturi. Metodele de monitorizare utilizate pentru aceste specii sunt următoarele:

#### **Transectul vizual diurn propus pentru monitorizarea ortofterelor**

Transectele vizuale se delimitează în habitatele favorabile ortofterelor, au lungime de aproximativ 100 de metri și lățime de 2 metri. Funcție de mărimea suprafeței habitatului se stabilește numărul de transecte (1-5 transecte). Distanța dintre două transecte paralele va fi mai mare de 25 de metri. Pentru activitatea de monitorizare se folosesc filee entomologice, aparate fotografice, GPS, carnet de teren.

#### **Transectul vizual diurn propus pentru monitorizarea coleopterelor**

Se aplică speciei *Lucanus cervus*

Metoda constă în identificarea vizuală a coleopterelor sau a semnelor de prezență ale acestora (galerii în cioate și la baza trunchiurilor arborilor) pe transecte cu lungimi de până la 250 de metri și lățimi de 20 de metri. Se realizează 3-5 transecte de monitorizare în habitate favorabile speciilor (arborete cu arbori bătrâni), în liziere, pe linii parcelare, pe limitele poienilor. În carnetele de teren se înregistrează indivizii observați în cursul deplasării sau semnele caracteristice prezenței acestora (galerii în trunchiuri, fragmente de elitre, indivizi morți pe sol). Echipamente necesare: GPS, aparat fotografic, carnet de teren, determinant, fileu entomologic.

#### b) Monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile prin metoda transectelor

##### a. Transectul liniar acvatic utilizat pentru monitorizarea tritonilor și anurelor

Transectele au lungimea de 100 de metri și lățimea de 2-4 metri. Distanța dintre două transecte paralele va fi mai mare de 20-25 de metri. Metoda se aplică în habitate de lacuri și bălți de mică adâncime, cu sau fără vegetație submersă și se bazează pe capturarea indivizilor cu ciorpacul, numărarea acestora, identificarea sexului, fotografierea și înregistrarea în carnete sau fișe de teren. Transectele se amplasează în lungul malurilor apelor. Perioada optimă de monitorizare este martie-mai.

Echipamente necesare monitorizării: ciorpac, GPS, aparat fotografic, fișe de teren, echipament individual de protecție, ceas/cronometru, barcă.

#### ***b. Transectul vizual diurn terestru***

Metoda se utilizează pentru monitorizarea reptilelor în habitatele terestre și se bazează pe identificarea vizuală a indivizilor din speciile vizate. Indivizii nu se capturează.

Lungimea transectelor este de pa la 250 de metri, iar lățimea de 10 metri, cu distanța de cel puțin 50 de metri între transecte și între capetele acestora. Numărul transectelor se stabilește funcție de suprafața habitatelor favorabile speciilor, dar numărul minim va fi de 3-5 transecte pe un pătrat de 2 x 2 km. Deplasarea se face cu viteză mică, 10 minute/100 de metri. Perioada optimă de monitorizare este mai-septembrie. Metoda se aplică în liziere de pădure, linii parcelare largi (linii somiere), limite de poieni, tufărișuri.

Echipamente necesare monitorizării: GPS, aparat fotografic, fișe de teren, echipament individual de protecție, ceas/cronometru.

#### ***Monitorizarea păsărilor prin metoda transectelor***

Metoda transectelor are ca obiectiv observarea prezenței speciilor de păsări în amplasamentul planului /sitului prin deplasarea observatorilor pe trasee prestabilite. Metoda se folosește pentru identificarea prezenței speciei /speciilor monitorizate, pentru analiza distribuției speciilor în habitatele naturale, dar poate fi folosită și pentru estimarea unor parametri populaționali, caracterizarea activităților desfășurate, descrierea comportamentului (reproducere, hrănire), analiza calității habitatului, estimarea presiunilor și amenințărilor identificate în aria de distribuție, analiza relațiilor intraspecifice și interspecifice. Transectele de monitorizare se amplasează în habitatele favorabile speciilor monitorizate, dar vor acoperi toate tipurile de microhabitate (păduri de vârste diferite, arborete cu consistențe diferite, cu compoziții diferite, cu structura diferită în plan vertical și orizontal).

Transectele și punctele de ascultare se înregistrează cu GPS și se reprezintă pe hărți. Capetele transectelor se înregistrează ca "punct" (cu coordonate geografice) iar traseul de deplasare ca "track". Înregistrările și fotografiile realizate se arhivează în baze de date.

Prezența indivizilor unei specii este semnalată prin identificarea vizuală (pe baza caracterelor morfologice). Metoda permite observarea prezenței/absenței indivizilor, realizarea unor evaluări numerice (estimarea numărului de indivizi pentru fiecare transect, estimarea densității relative a unei populații în lungul transectului), dar și unele estimări calitative privind vârsta indivizilor. Se înregistrează toate păsările observate sau auzite în perioada de deplasare pe un transect, pe o distanță de până la 50 de metri, de ambele părți ale transectului. Metoda transectelor este combinată frecvent cu metoda observațiilor la punct fix, care constă în ascultarea timp de 5-10 minute a cântecelor păsărilor pentru fiecare punct de observare.

În lungul transectelor deplasarea se realizează cu viteza mică, înregistrând în fișele de teren coordonatele prezenței, speciile observate, auzite sau semnele de prezență. Se înregistrează informații privind prezența altor specii observate (amfibieni, reptile, mamifere, insecte). Se realizează înregistrări privind numărul de indivizi din fiecare specie, vârsta estimată, sex (daca este posibil), date privind urme de prezență (pene, excremente, cuiburi) caracteristici de habitat. Se realizează fotografii pentru documentare. În fișele de monitorizare se înregistrează informații privind starea vremii.



### **c) Monitorizarea mamiferelor prin metoda transectelor**

Lungimea transectelor de monitorizare va fi limitată pentru pădurile de luncă la 250 - 500 de metri, funcție de caracteristicile arboretelor. Lățimea benzii de observare va fi corelată cu vizibilitatea (aproximativ 50 de metri pentru mamiferele de talie mai mare) și 10-15 metri pentru mamifere mici. Transectele se parcurg în timpul zilei. Transectele se amplasează pe linii parcelare, liziere, malurile apelor, suprafața pajștilor, funcție de caracteristicile fiecărei specii monitorizate. Metoda permite identificarea prezenței indivizilor din speciile monitorizate prin observare directă sau indirectă, pe baza semnelor de prezență. Se înregistrează numărul de indivizi observați, numărul de indivizi pe sexe (dacă este posibil), activitatea desfășurată. În cazul înregistrării urmelor de prezență (urme tipar sau urme pârție imprimare pe sol umed sau zăpadă, excremente) pentru estimarea numărului de indivizi se vor utiliza numai urmele proaspete, de cel mult 24 de ore. Înregistrarea urmelor mai vechi poate servi pentru stabilirea prezenței speciei în habitat și pentru estimarea ariei de distribuție. Locația indivizilor observați se înregistrează cu receptor GPS.

#### **Monitorizarea speciei *Lutra lutra* prin metoda transectelor**

Specie semi acvatică, vidra (*Lutra lutra*) are un ciclu de viață care depinde în mare parte de apele curgătoare sau stătătoare pe malul cărora se dezvoltă adesea vegetația forestieră. Având mobilitate mai mare, vidra poate străbate distanțe semnificative de la un bazin acvatic la altul.

Transectele se amplasează în lungul malurilor apelor, pe unul sau pe ambele maluri, au lungimea de 500-1000 de metri iar lățimea se stabilește funcție de caracteristicile habitatelor ripariene care mărginesc pădurile și vegetația arbustivă de pe maluri (20-50 de metri). Transectele se parcurg în timpul zilei, de preferat între orele 8.00-16.00. Această metodă este completată cu metoda observațiilor la punct fix, care constă în realizarea de investigații la puncte obligatorii de trecere (sub poduri, podețe, canale de legătură, praguri sau alte tipuri de amenajări hidrotehnice).

### **d) Metoda punctelor fixe de monitorizare**

#### **Monitorizarea păsărilor**

Metoda monitorizării în puncte fixe are ca principiu observarea și înregistrarea indivizilor din speciile țintă în habitatele favorabile, iar ca tehnică particulară de monitorizare se menționează provocarea răspunsului indivizilor din speciile țintă prin utilizarea tehnicilor de înregistrare-redare a cântecelor. Eficiența utilizării metodei este maximă în perioada de împerechere, mai ales la speciile cu caracter teritorial pronunțat. Metoda se poate aplica speciilor de paseriforme și ciocănitărilor, dar și speciilor de prădători diurni și nocturni din habitatele forestiere. Este utilă în cazul speciilor cu densități reduse de populare a habitatelor forestiere, a speciilor rare.

Metoda constă în redarea înregistrărilor cântecelor speciei/speciilor țintă urmată de ascultarea răspunsului din partea păsărilor vizate de activitatea de monitorizare. Durata investigației pentru fiecare punct durează 15 minute. În primele 5 minute sunt ascultate și înregistrate speciile identificate pe baza cântecelor, în următoarele 5 minute de difuzează. Pentru fiecare punct de monitorizare se înregistrează prezența tuturor speciilor identificate prin observații directe sau indirecte (semne de prezență).

Perioada optimă de monitorizare din timpul zilei este dimineața, între orele 6.00 și 11.00. În cursul anului se recomandă ca metoda să fie aplicată în perioada martie-mai. În fișele de teren standardizate se înregistrează informații privind data monitorizării, coordonatele geografice ale punctelor de monitorizare, numărul de indivizi din specia/speciile identificate, caracteristicile habitatelor forestiere, starea de conservare a habitatelor, presiuni și amenințări, date meteorologice, codurile fotografiilor realizate.

Echipamente de teren: GPS, binoclu, aparat fotografic, echipament de înregistrare-redare a sunetelor (reportofon), softuri de analiză sonoră și de recunoaștere a speciilor, fișe standardizate pentru teren, echipament de protecție individuală.

Tabel 102 - Perioadele colectării datelor de teren pentru speciile și habitatele de interes conservativ

GRUP DE SPECII	PERIOADA MONITORIZĂRII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Metoda monitorizării												
Nevertebrate	Transect	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-
Amfibieni/Reptile	Transect	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Păsări	Transect	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mamifere	Transect	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Plante	Transect	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Habitat	Transect	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-

## CAP D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

### D.1. PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI DATORATE ACTIVITĂȚILOR ANTROPICE

#### FS al ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei și PM

##### A. Agricultură

- A02.02 – schimbarea culturii;
- A04 – pășunatul;
- A04.02.01 – pășunatul neintensiv al vacilor
- A05.01 – creșterea animalelor;
- A07 – utilizarea poduselor biocide, hormoni și substanțe chimice;
- A08 – fertilizarea cu îngrășăminte chimice;
- A10 – restructurarea deținerii terenului agricol.

Schimbarea culturii ca presiune a fost observată în arealul vestic al ariilor naturale protejate, în orezărie. Schimbarea folosinței agricole a terenului din orezărie în terenuri cultivate cu cereale conduce la o schimbare totală a utilizării terenului, având un impact negativ semnificativ asupra speciilor de păsări, în special în perioada pasajului, atunci când zona este utilizată pentru odihnă și hrănire de efective foarte mari ale speciilor de păsări.

Pășunatul poate duce în timp de modificarea structurii vegetației. O pășune pășunată intensiv prezintă urme semnificative de degradare – scăderea diversității biologice în cazul speciilor de plante, care duce implicit la scăderea diversității biologice a nevertebratelor folosite ca hrană de speciile de păsări de interes comunitar. De asemenea, o altă influență o are asupra speciilor de păsări prin deranjul din perioada de pasaj/odihnă, dar și din zonele de hrănire (speciile care se hrănesc pe pajști).

Pășunatul neintensiv al vacilor afectează structura habitatului 3130 și 3270 prin consumarea selectivă a anumitor specii din compoziția specifică a fitocenozelor, distrugere prin călcare; pot contribui la un aport de nutrienți prin excrementele lăsate; pot fi vectori de răspândire ai speciilor invazive/alohtone.

Lucrările executate pe terenurile agricole, îndepărtarea tufișurilor, desecarea de bălți, folosirea substanțelor chimice, a îngrășămintelor în agricultură, a substanțelor biocide, a hormonilor de creștere în culturile din suprafețele învecinate cu O.S. Lacu Sărat pot aduce un aport substanțial suplimentar de azot în sol, care poate afecta și apa din pânza freatică și implicit apele de suprafață, fauna și flora din acestea și din apropierea acestora. Aceste activități sunt considerate o amenințare scăzută în formularul standard al ROSCI 0006 Balta Mică a Brăilei venind din afara suprafeței ANPIC.

Îndepărtarea lăstărișului are un impact redus, dar poate îmbunătăți situația pentru populațiile de mamifere precum bizamul și enotul.

Pășunatul și activitățile asociate acestuia, numărul mare al animalelor, lăsarea liberă a acestora în suprafața ariei naturale protejate, este considerată o presiune de nivel maxim pentru

habitatele și speciile de floră și faună din ANPIC, aceste activități desfășurându-se în suprafața ANPIC.

## **B. Silvicultura**

B02 – gestionarea și utilizarea pădurii și plantației;

B02.01.02 – replantarea pădurii (arbori nenativi);

B02.02 – curățirea pădurii;

B02.03 – îndepărtarea lăstărișului;

B06 – pășunatul în pădure sau zonă împădurită;

B07 – alte activități silvice (plantații cu specii alohtone, monocultura).

Lucrările silvice, în perioada de reproducere, conduc la o disturbare a speciilor de păsări. Este necesară impunerea unui regulament care să fie în concordanță cu managementul silvic, prin care tăierile să fie limitate în perioada cuibăritului, în special a păsărilor răpitoare, în jurul unor cuiburi active identificate în teren. Localizare – tot habitatul forestier amenajat.

Existența în compoziția arboretului a unor specii nenative (plop euramericani, frasin american, dud, glădiță, arțar american etc.). Efectul este introducerea de alte specii în compoziția habitatelor.

Pășunat cu animale domestice (vacă, oi, cai) în zona dig-mal (în parc, dar în afara sitului ROSCI din raza localităților; afectează atât pădurile de luncă de tip 92A0, cât și tufărișurile de câtină de tip 92D0.

Prezența monoculturilor (cu precădere plop) pe suprafețe întinse în PNBMB precum și a speciilor alohtone (amorfa, glădiță etc.) modifică profund aspectul original al habitatelor forestiere de luncă, cu impact negativ asupra diversității florei și faunei terestre specifice. Plantațiile de plop sunt în general lipsite de strat arbustiv și subarboret și sunt vizibil sărace din punct de vedere floristic și faunistic.

## **D. Rețele de comunicații**

D03.01 – îmbunătățirea accesului în zonă;

D03.02 – navigație.

Îmbunătățirea accesului în zonă are un impact redus dar poate îmbunătăți situația pentru populațiile de mamifere care sunt dependente de zonele de mal.

Transportul fluvial este bine reprezentat. Pentru anumite perioade există chiar și un trend ascendent al volumului de mărfuri tranzitate. Din marfurile tranzitate majoritatea este sub formă de vrac solid. Acest transport de marfuri sub formă de vrac, presupune existența unor pierderi în momentul transbordării de la mal pe nave și invers. La aceasta poluare cu marfurile vrac transbordate, se adaugă poluarea cu reziduri petroliere evacuate de navele fluviale.

## **E. Urbanizare , dezvoltare rezidențială și comercială**

E01.03 - habitare dispersată (locuințe risipite, disperse);

E02.01 – fabrici;

E03.01 – depozitarea deșeurilor menajere / deșeurii provenite din baze de agrement;

Urbanizarea atrage cu sine posibilitatea de producere de impacturi semnificativ negative asupra ANPIC, astfel habitarea dispersată este considerată un risc mediu de producere de impact negativ provocând disturbare și reducere a suprafeței habitatelor, fabricile sau activitățile comerciale și activitățile asociate sunt considerate cu risc scăzut de producere de impacturi negative semnificative de asemenea depozitarea deșeurilor menajere sau dispersarea deșeurilor provenite din punctele de agrement sunt un risc minim în ANPIC. În zonele specifice de pescuit s-a observat abandonarea deșeurilor menajere (ambalaje, sticle de plastic), dar și resturi ale echipamentelor de pescuit (gută, ace) ce pot pune în pericol atât viața speciilor de păsări limicole ce folosesc aceste habitate pentru cuibărit, hrană și odihnă, cât și a unor mamifere. Cu toate activitățile de prevenire și reducere a fenomenului, pe malul Dunării vor apărea și în viitor deșeurii menajere provenite în urma activităților de agrement reprezentate de zone specifice de pescuit sau de campare.

## **F. Folosirea resurselor biologice altele decât agricultura și silvicultura**

- F01 – acvacultură marină și de apă dulce;
- F02 - pescuit și recoltarea resurselor acvatice;
- F02.01.01 – pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc.
- F02.01 – pescuit profesional pasiv;
- F02.03 – pescuit de agrement;
- F02.03.02 – săpat după momeală / colectare;
- F03.01 – vânătoarea;
- F03.02.01 – colectare de animale;
- F05.04 – braconaj.

Acvacultura de apă dulce din zona ANPIC prezintă un risc de nivel minim de producere a impacturilor negative semnificative, în schimb pescuitul profesional pasiv și vânătoarea, sunt cotate ca activități cu nivel mediu de risc de producere de impacturi negative semnificative. Pescuitul afectează specia *Pontastacus leptodactylus*. Pescuitul apare ca o presiune puternică în zonele importante pentru valorificarea resurselor acvatice, acolo unde pot fi recoltate și cantități însemnate de rac de Dunăre. Recoltarea racilor de Dunăre cu ajutorul plaselor reprezintă o presiune importantă care poate afecta populația dacă este practică în acest scop cu regularitate și la scară mare.

Pescuitul cu plase de tip monofilament reprezintă una din cauzele principale de mortalitate prin înecare pentru multe specii de păsări acvatice. Acest tip de plase este interzis prin lege, pot apărea cazuri de braconaj prin intermediul acestor tehnici, în special în lipsa unui control riguros

Vânătoarea și pescuitul exercită presiuni asupra speciilor de interes cinegetic și al celor de interes piscicol. Astfel pescuitul de agrement a fost localizat ca impactul pe malurile Dunării în locurile pentru pescuit sau/și campat. Produce efecte asupra habitatului neforestier prin degradare.

Săpatul după momeală afectează habitatele 3130 și 3270. Habitate distruse complet în locul impactului, dar cu șanse mari de regenerare după inundațiile viitoare ce vor acoperi și nivela zona, cu posibilitatea instalării speciilor caracteristice.

Speciile de interes gastronomic (precum *Helix pomatia*) pot suscita interes, dacă nu pentru consumul local, atunci pentru a fi comercializate către zone unde acestea au căutare, precum țările occidentale. Datorită situației economice generale precare a comunităților rurale riverane Dunării și la cererea unor achizitori interesați, speciile de interes culinar pot fi supuse unui regim de colectare abuziv, în scop comercial.

În sectorul de Dunăre din zona ROSC10006, braconajul a constituit în permanență un factor care a dus la diminuarea resursei de pește de importanță comercială, dar și a celui de importanță științifică prin efectul de capturare ilegală a peștelui, peste limita de refacere a populațiilor. Braconajul are un impact direct asupra declinului ihtiofaunei prin extragerea de cantități de pește, în afara cotelor de pescuit comercial atribuite prin reglementări anuale de către administrator.

## **H. Poluare**

- H01- poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre);
- H01.02 – poluarea apelor de suprafață prin inundații
- H05 – poluarea solului și deșeurile solide.
- H05.01 – gunoiul și deșeurile solide.

Poluarea apelor de suprafață se poate face atât din factori externi suprafeței ANPIC (activități agricole) cât și din interiorul acesteia, accidental în urma intervențiilor silviculturale. Ambele posibilități sunt de nivel mediu de risc de producere de impact negativ semnificativ. Existența unor concentrări de deșeuri plastice sau menajere; mai frecvent în habitatul 92A0, în apropierea cursului de apă constituie o reală amenințare. Poluare: Substanțele toxice (detergenți, diluanți, insecticide, combustibili) deversate din recipientii aduși de Dunăre în perioada inundațiilor în apele din interiorul ostroavelor sunt un pericol pentru fauna de macro-nevertebrate bentonice sensibile la modificările de pH, temperatură și compoziție chimică. Afectează specia *Hirudo*

verbana. Acumularea continuă a gunoiului și a deșeurilor solide reprezintă o presiune pentru habitatele speciilor, care se pot degrada și își pot pierde trăsăturile caracteristice. Amenințarea se manifestă în zonele joase, de mal ale Dunării, unde în prezent, dar fără îndoială și în viitor, se vor depozita deșeuri aduse de fluviu din amonte.

## **D.2. AMENINȚĂRI NATURALE**

### **I. Specii invazive, probleme genetice și alte probleme ale speciilor**

I01 – specii invazive non-native (alogene);

I02 – specii native (indigene) problematice;

I03.02 – poluare genetică (plante).

Speciile alogene înlocuiesc speciile din flora nativă. Problema este legată în special cu două specii invazive, una arbustivă, *Amorpha fruticosa* și una arborescentă *Fraxinus pennsylvanica* care ocupă suprafețe importante și exclud alte specii locale din ecosistem, în special din stratul arbustiv și ierbos. Pericolul invadării cu specii non-native ale habitatelor ANPIC este mai mic în cazul habitatelor forestiere datorită lucrărilor de îngrijire și conducere, însă pentru celelalte tipuri de habitate nivelul de risc este mediu, inclusiv pentru poluarea genetică. Există pericolul invadării și cu specii native - *Rubus caesius* poate deveni copleșitor în habitatul 92A0.

### **J. Modificări ale sistemului natural**

J01.01 – incendii;

J02.04 – Modificări de inundare;

J02.05.02 – modificarea structurii cursurilor de apă continentale;

J02.12 – stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități;

J03.02 – reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice.

Incendierea pajiștilor și în special a stufului conduce la afectarea directă a speciilor de păsări, în special prin degradarea semnificativă a habitatelor. Localizare habitatele de stufăriș.

Modificările regimului de inundare afectează comunitățile de plante și fauna din zona dig-mal care, de regulă, sunt adaptate la aceste condiții de mediu cu un regim de perturbări anuale legate de creșterea sezonieră a nivelului apelor Dunării. Dacă unele suprafețe care cuprind habitate neforestiere (3130, 3270, 6440) se află o perioadă îndelungată sub apă atunci ele vor putea avea anumite întârzieri temporare în dezvoltare.

Modificarea cursurilor de apă poate avea loc din cauze naturale sau din cauze antropice, din cauza viiturilor sau a inundațiilor și respectiv din crearea sau distrugerea de stăvilare sau diguri. Riscul pentru producerea a astfel de fenomene în suprafața ANPIC este ridicat, aducând cu sine și producerea de impacturi negative semnificative.

Complexele acvatice stătătoare, situate în cele 7 ostroave mari dintre localitățile Giurgeni și Brăila, sunt printre puținele zone inundabile rămase din fosta luncă inundabilă a Dunării, în care aprovizionarea cu apă se face în mod liber, în perioadele de creștere a nivelului apei din Dunăre. Pătrunderea apelor din Dunăre la cote mari se face în principal prin canale reversibile care au atât funcția de alimentare, cât și funcția de evacuare a apei. Aceste canale au rol foarte important atât din punct de vedere al menținerii unor condiții hidrologice și hidrochimice optime în complexul lacustru, cât și din punct de vedere al facilitării intrării și ieșirii ihtiofaunei, pentru satisfacerea nevoilor de reproducere, hrănire, iernare. Funcționarea unora din aceste canale este nesatisfăcătoare, pe de o parte din cauza proceselor naturale de colmatare și obturarea cu arbori căzuți, pe de altă parte din cauza unui management neadecvat a stăvilarelor existente și lipsei unor acțiuni de reprofilare a pantei canalelor.

### **K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)**

✓ K01.01 – eroziune;

✓ K01.02 – colmatare;

✓ K01.03 – secare;

- ✓ K02 – evoluție biocenotică;
- ✓ K02.01 – schimbarea compoziției de specii (succesiune);
- ✓ K02.02 – acumularea de material organic;
- ✓ K02.03 – eutrofizare (naturală);
- ✓ K03.04 – prădătorism;
- ✓ K04.01 – competiție.

Ecosistemele acvatice pot fi clasificate prin prisma persistenței lor în ecosisteme acvatice permanente și temporare, și din punct de vedere al caracteristicilor hidrobiologice specifice în: lacuri, bălți, mlaștini și gârle și canale. Conform procesului de succesiune ecologică, aceste ecosisteme au o durată de viață limitată, marcată de o evoluție ireversibilă în sensul că lacul se transformă în baltă, balta se transformă în mlaștină, mlaștina se transformă în ecosistem terestru. Acest proces este în plină desfășurare în ecosistemele stătătoare din ROSCI0006 unde asistăm la dispariția unor ecosisteme acvatice sau la pierderea funcțiilor ecologice ale altora. Succesiunea ecologică accelerată a ecosistemelor acvatice, alături de alți factori perturbatori precum schimbările climatice, poluarea, braconajul au dus și la modificarea structurii ihtiofaunei din ROSCI0006.

Fenomenul de colmatare afectează habitatele acvatice din interiorul parcului având ca efect pe termen lung dispariția acestora și transformarea zonelor în grinduri. Evoluția biocenotică afectează habitatele, prin eliminarea unor specii (ex. cătina ) de către salcie, plop, ulm, mur etc.

Dacă pentru secarea unor lacuri sau bălți și prădătorism, producerea de impacturi negative semnificative este cotelată la un nivel scăzut, eroziunea malurilor și a solului în urma viiturilor și a inundațiilor este foarte probabilă. În cazul acumulării de material organic, acest fenomen poate avea loc în contextul schimbării temperaturii medii zonale, fapt care duce la evaporarea unei cantități mai crescute de apă din lacuri sau bălți, favorizând dezvoltarea algelor și a macrofitelor și modificarea treptată a mediului natural, lacul transformându-se în mlaștină, în urma circulației precare a apei (eutrofizare naturală). Evident acest fenomen duce la favorizarea unor specii și defavorizarea altora, acestea ajungând să fie în competiție pentru folosirea habitatului.

#### **L. Evenimente geologice, catastrofe naturale**

- ✓ L05 – prăbușiri de teren;
- ✓ L07 – furtuni, cicloane.

Prăbușirile de teren pot surveni în condițiile în care viiturile produc eroziuni majore ale malurilor, producând prăbușiri ale acestora împreună cu vegetația existentă. Unele furtuni sau puternice mișcări turbionare ale aerului pot produce rupturi sau doborâturi de vânt în masă ceea ce evident, constituie un impact negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor din ANPIC.

#### **M. Schimbări globale**

- ✓ M01.02 – Secete și precipitații reduse

Secetele prelungite, completate de un deficit hidric cronic din sol, cumulat cu fluctuații anuale majore ale regimului hidrologic al Dunării au consecințe din cele mai grave asupra bălților, lacurilor și privalurilor din interiorul ariilor protejate. Acestea rămân nealimentate cu apă perioade lungi de timp, cauzând dereglări majore ale echilibrului dinamic în habitatele acvatice lentiche din interiorul insulelor, cât și în cele forestiere. Aceste dezechilibre pot afecta habitatele din ariile protejate până la pierderea trăsăturilor de zone umede.

Tabel 103 - Analiza presiunilor / amenințărilor din planul de management și a altor planuri/programe

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
<b>ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei</b>	92 A0 Zavoai de salix alba si Populus alba	Suprafata habitatului	B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematice; K02_Evolutie biocenotica, succesione	B02.01.02_(Intensitate Medie); B06_(Intensitate Scazuta); I01_Intensitate Ridicata; I02_Specii native problematice (Intensitate Medie)	Planul de amenajare silvica	In habitatul 92 A0 nu se introduc arbori nenativi; Speciile invazive sunt controlate partial prin lucrarile efectuate
	91 F0 Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior, Fr. Angustifolia din lungul marilor rauri	Habitatul nu a fost identificat in suprafata planului	Habitatul nu este prezent in suprafata planului			
	1188 Bombina bombina	Habitat de reproducere; Calitatea fizico-chimica si ecologica a apei	H05.01_Gunoii si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Colectarea deseurilor; Introducerea de specii	Lucrarile silvice nu genereaza deseuri si nu introduc specii animale
	1933 Triturus dobrogicus	Habitat de reproducere; Calitatea fizico-chimica si ecologica a apei	H05.01_Gunoii si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Colectarea deseurilor; Introducerea de specii	Lucrarile silvice nu genereaza deseuri si nu introduc specii animale
	1220 Emys orbicularis	Habitat de reproducere; Calitatea fizico-chimica si ecologica a apei	H05.01_Gunoii si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Colectarea deseurilor; Introducerea de specii	Lucrarile silvice nu genereaza deseuri si nu introduc specii animale
	1084 Osmoderma eremita	Marimea poplatiei	H05.01_Gunoii si deseurile solide; B07_Silvicultura: activitati silvice; B02.01.02_Replantarea padurii (arbori	B07_(Intensitate scazuta); B02.01.02_(Intensitate medie); I01_Specii invazive	Planul de amenajare silvica-lucrari de igienizare	Lucrarile silvice nu genereaza

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
			nenativi); M01.02. Secete si precipitatii reduse; H01_Poluarea apelor de suprafata;F02_Pescuit si recoltarea resurselor acvatice; I01 Specii invazive non-native	non-native (Intensitate Scazuta)		deseuri si nu introduc specii animale
<b>ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei</b>	A 229 Alcedo atthis	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	A04_Pasunatul; A02.02_Schimbarea folosintei agricole; B02_Gestionarea si utilizarea padurii si plantatiei; B02.01.02_Replantarea padurii; B06_Pasunatul in padure; F02.01.01. Pescuit cu capcane; J01.01. Incendii; H05.01_Gunoii si deseurile solide; K01.03_Secare	B02_(Intensitate medie); B02.01.02_(Intensitate scazuta); B06_(Intensitate medie); J01.01._(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Lucrarile silvice nu afecteaza habitate acvatice si habitatele ripariene
	A 089 Aquila pomarina	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in suprafata planului	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 030 Ciconia nigra	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in suprafata planului	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 231 Coracias garrulus	Taieri de produse principale, igienizare	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 097 Falco vespertinus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in



ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
			nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		perioada cuibaririi
	A 075 Haliaeetus albicilla	Nu cuibareste in padurile in care au fost prevazute lucrari silvice	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia cuibareste in zona de protectie a BMB
	A 338 Lanius collurio	Cuibareste in terenuri cu habitate de tufarisuri	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 073 Milvus migrans	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in suprafata planului	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 230 Merops apiaster	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in padure	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 262 Motacila alba	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in padure	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
			nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		afectate de lucrarile silvice
	A 260 Motacila flava	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in padure	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 212 Cuculus canorus	Specie migratoare, cuibareste frecvent in tufarisuri, vegetatie palustra, in cuibul altor specii	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 269 Erithacus rubecula	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 360 Fringila coelebs	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 256 Anthus trivialis	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
				Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 364 Carduelis carduelis	Nu sunt afectati parametri/valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 363 Carduelis chloris	Nu sunt afectati parametri/valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 366 Carduelis cannabina	Nu sunt afectati parametri/valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 315 Phylloscopus collybita	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 316 Phylloscopus trochilus	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 372 Pyrrhula pyrrhula	Specie rara, de pasaj. Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 275 Saxicola rubetra	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 309 Sylvia communis	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 373 Asio otus	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 373 Coccothraustes coccot.	Specie rara, de pasaj. Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 299 Hippolais icterina	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 438 Hippolais pallida	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 233 Jynx torquilla	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 270 Luscinia luscinia	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 271 Luscinia megarinchos	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 319 Muscicapa striata	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 337 Oriolus oriolus	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 214 Otus scops	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 274 Phoenicurus phoenicurus	Specie rara, de pasaj. Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 266 Prunella modularis	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 317 Regulus regulus	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 361 Serinus serinus	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 311 Sylvia atricapilla	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 310 Sylvia borin	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 308 Sylvia curruca	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A283 Turdus merula	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 285 Turdus phylomelos	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 232 Upupa epops	Habitat de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
<b>ROSCI 0012 Bratul Macin</b>	92 A0 Zavoai de salix alba si Populus alba		B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematice;K02_Evolutie biocenotica, succesiune	B02.01.02_(Intensitate Medie); B06_(Intensitate Scazuta); I01_Intensitate Ridicata; I02_Specii native problematice (Intensitate Medie)	Planul de amenajare silvica	In habitatul 92 A0 nu se introduc arbori nenativi; Speciile invazive sunt controlate partial prin lucrarile efectuate
	1355 Lutra lutra	Nu sunt afectati parametri si valori tinta. Este specie cu habitat semiacvatic	J02.04_Modificari de inundare; B06_Pasunatul in padure; B02.03._Indepartarea lastarisului;	B06_(Intensitate Scazuta); B02.03._(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Lucrarile silvice nu afecteaza



ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
			E03.01_Depozitarea deseurilor menajere; D05_Imbunatatirea accesului in zona; I01 Specii invazive non-native	Scazuta); I01 (Intensitate Medie)		habitatele acvatice ale speciei
	1188 Bombina bombina	Nu sunt afectati parametri si valori tinta. Este specie cu habitat semiacvatic	H05.01_Gunoii si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Gestionarea deseurilor si introducerea speciilor animale	Lucrarile silvice nu genereaza deseuri si nu introduc specii animale
	1993 Triturus dobrogicus	Nu sunt afectati parametri si valori tinta. Este specie cu habitat semiacvatic	H05.01_Gunoii si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Gestionarea deseurilor si introducerea speciilor animale	Lucrarile silvice nu genereaza deseuri si nu introduc specii animale
	1220 Emys orbicularis	Nu sunt afectati parametri si valori tinta. Este specie cu habitat semiacvatic	H05.01_Gunoii si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Gestionarea deseurilor si introducerea speciilor animale	Lucrarile silvice nu genereaza deseuri si nu introduc specii animale
<b>ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin</b>	A 402 Accipiter brevipes	Nu sunt afectati parametri si valori tinta.	B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematice; K02_Evolutie biocenotica, succesiune	B02_(Intensitate medie); B02.01.02_(Intensitate scazuta); B06_(Intensitate medie); J01.01_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 229 Alcedo atthis	Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02_(Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Lucrarile silvice nu afecteaza habitate acvatice si habitatele ripariene

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
	A 089 Aquila pomarina	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu cuibareste in suprafata planului	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 215 Bubo bubo	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu a fost observata in suprafata planului
	A 403 Buteo rufinus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 224 Caprimulgus europaeus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 030 Ciconia nigra	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
	A 080 Circaetus gallicus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 231 Coracias garrulus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 429 Dendrocopos syriacus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 236 Dryocopus martius	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 379 Emberiza hortulana	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 097 Falco vespertinus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02. Replantarea padurii (arbori	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02. Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
			nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		perioada cuibaririi
	A 321 Ficedula albicollis	Specie de pasaj. Nu sunt afectati parametri si valori tinta	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 320 Ficedula parva		B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 075 Haliaeetus albicilla	Specia cuibareste in zona de protectie stricta a BMB	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 092 Hieraetus pennatus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 338 Lanius collurio	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Cuibareste in tufarisuri	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
			nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 339 Lanius minor	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Cuibareste in tufarisuri	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 246 Lululla arborea	Habitatul de cuibarit	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 037 Milvus migrans	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 094 Pandion haliaetus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 072 Pernis apivorus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
				Ridicată); K01.03_(Intensitate Ridicată)		
	A 234 Picus canus	Habitatul de cuibarit	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicată); K01.03_(Intensitate Ridicată)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 307 Sylvia nisoria	Habitatul de cuibarit	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicată); K01.03_(Intensitate Ridicată)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 086 Accipiter nisus	Habitatul de cuibarit	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicată); K01.03_(Intensitate Ridicată)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 087 Buteo buteo	Habitatul de cuibarit	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicată); K01.03_(Intensitate Ridicată)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
<b>ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior</b>	A229 Alcedo atthis	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Cuibareste in galerii din malurile apelor	B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native	B02_(Intensitate medie); B02.01.02_(Intensitate scazuta); B06_(Intensitate medie); J01.01_(Intensitate Ridicată)	Planul de amenajare silvica	Lucrarile silvice nu afecteaza habitate acvatice si

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
			problematic;K02_Evoluție biocenotica, succesiune			habitatele ripariene
	A 089 Aquila pomarina	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile migratoare sau de pasaj nu sunt afectate de lucrarile silvice
	A 403 Buteo rufinus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Speciile aflate in pasaj nu sunt afectate
	A 231 Coracias garrulus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 236 Dryocopus martius	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 097 Falco vespertinus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 075 Haliaetus albicilla	Nu sunt afectati parametri/valori tinta. Nu au fost observate cuiburi in suprafata planului	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 338 Lanius collurio	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 339 Lanius minor	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 246 Lululla arborea	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 234 Picus canus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata);	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi



ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
				K01.03_(Intensitate Ridicata)		
	A 096 Falco tinnunculus	Habitatul de cuibarire	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
	A 230 Merops apiaster		B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia nu este afectata de lucrarile silvice
	A 087 Buteo buteo	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	B.02_Gestionarea si utilizarea padurii; B02.01.02._Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; J01.01_Incendii; K01.03_Secare	B.02_(Intensitate Medie); B02.01.02._Intensitate Scazuta); B06_(Intensitate Medie); J01.01_(Intensitate Ridicata); K01.03_(Intensitate Ridicata)	Planul de amenajare silvica	Specia ar putea fi afectata in perioada cuibaririi
ROSAC 0162 Lunca Siretului Inferior	91 E0 Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior		B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematice;K02_Evolutie biocenotica, succesiune		Planul de amenajare silvica	Habitatul nu este delimitat in suprafata planului
	91 F0 Paduri ripariere mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fr. Angustifolia, din lungul marilor rauri		B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native		Planul de amenajare silvica	Habitatul nu este delimitat in suprafata planului

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
			problematic;K02_Evolutie biocenotica, succesiune			
	91 I0 Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.		B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematic;K02_Evolutie biocenotica, succesiune		Planul de amenajare silvica	Habitatul nu este delimitat in suprafata planului
	92 A0 Zavoai de Salix alba si Populus alba		B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); B06_Pasunatul in padure; H05_Poluarea solului si deseuri solide; I01_Specii invazive non-native; I02_Specii native problematic;K02_Evolutie biocenotica, succesiune	B02.01.02_(Intensitate Medie); B06_(Intensitate Scazuta); I01_Intensitate Ridicata; I02_Specii native problematic (Intensitate Medie)	Planul de amenajare silvica	In habitatul 92 A0 nu se introduc arbori nenativi; Speciile invazive sunt controlate partial prin lucrarile efectuate
	1083 Lucanus cervus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	H05.01_Gunoii si deseurile solide; B07_Silvicultura: activitati silvice; B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); M01.02._Secete si precipitatii reduse; H01_Poluarea apelor de suprafata;F02_Pescuit si recoltarea resurselor acvatice; I01_Specii invazive non-native	B07_(Intensitate scazuta); B02.01.02_(Intensitate medie); M01.02._Secete si precipitatii reduse; I01_Specii invazive non-native (Intensitate Scazuta)	Planul de amenajare silvica	Habitatul favorabil este reprezentat de padurile de stejar cu arbori batrani
	1088 Cerambix cerdo	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	H05.01_Gunoii si deseurile solide; B07_Silvicultura: activitati silvice; B02.01.02_Replantarea padurii (arbori nenativi); M01.02._Secete si precipitatii reduse; H01_Poluarea apelor de suprafata;F02_Pescuit si recoltarea resurselor acvatice; I01_Specii invazive non-native	B07_(Intensitate scazuta); B02.01.02_(Intensitate medie); M01.02._Secete si precipitatii reduse; I01_Specii invazive non-native (Intensitate Scazuta)	Planul de amenajare silvica	Habitatul favorabil este reprezentat de padurile de stejar cu arbori batrani

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / Ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform Pm/Fs al ANPIC	Nivelul Presiunii/Amenințării conform Pm/Fs Al Anpic	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
	1166 Triturus cristatus	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	H05.01_Gunoiul si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Gestionarea deseurilor si introducerea speciilor animale	Planul silvic nu afecteaza specia
	1188 Bombina bombina	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	H05.01_Gunoiul si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Gestionarea deseurilor si introducerea speciilor animale	Planul silvic nu afecteaza specia
	1220 Emys orbicularis	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	H05.01_Gunoiul si deseurile solide; I01_Specii invazive non-native	I01_(Intensitate Ridicata)	Gestionarea deseurilor si introducerea speciilor animale	Planul silvic nu afecteaza specia
	1355 Lutra lutra	Nu sunt afectati parametri/valori tinta.	J02.04_Modificari de inundare; B06_Pasunatul in padure; B02.03_Indepartarea lastarisului; E03.01_Depozitarea deseurilor menajere; D05_Imbunatatirea accesului in zona; I01_Specii invazive non-native	B06_(Intensitate Scazuta); B02.03_(Intensitate Scazuta); I01 (Intensitate Medie)	Planul de amenajare silvica	Lucrarile silvice nu afecteaza habitatele acvatice ale speciei

Amenajamentul silvic al O.S. Brăila, nu prevede lucrări silvotehnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar).

De asemenea prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la exploatarea forestieră fără replantare sau refacere natural, deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale planului ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus împotriva doborâtorilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității, care vin în sprijinul conservării speciilor și a habitatelor de interes comunitar și nu numai.

### **D.3. Aspecte generale privind schimbările climatice**

Deoarece potențialele influențele asupra schimbărilor climatice, datorate managementului silvic, nu pot fi tratate în mod simplist și nici cumulat cu presiunile și amenințările relevante pentru planul analizat preluate din planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, în cele ce urmează este prezentată o analiză detaliată privind aceste aspecte.

#### ***Aspecte generale privind schimbările climatice***

În mod obișnuit, condițiile medii climatice din toate regiunile Pământului se schimbă datorită proceselor naturale. Astfel, în ultimele milioane de ani au existat oscilații regulate între perioadele calde și epocile glaciare. Aceste oscilații durează zeci de mii de ani, declanșate de schimbări periodice în orbita Pământului în jurul Soarelui, modificări ale emisiilor solare ori ale proceselor interne naturale ale sistemului climatic.

Odată cu Revoluția Industrială și până în prezent, activitățile umane au determinat creșterea semnificativă a concentrațiilor atmosferice globale de gaze cu efect de seră, în principal dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), protoxid de azot (N<sub>2</sub>O), hidrofluorocarburi (HFC-uri), perfluorocarburi (PFC-uri), hexafluorură de sulf (SF<sub>6</sub>), trifluorură de azot (NF<sub>3</sub>). Aceste gaze acționează precum un geam într-o seră: absorb energia și căldura Soarelui care sunt radiate de pe suprafața Pământului, le captează în atmosferă și împiedică scăparea acestora în spațiu. Între limite normale, acest efect de seră face posibilă viața pe Pământ, întrucât, dacă nu ar exista, temperaturile medii ar înregistra valori negative care nu ar permite supraviețuirea. În schimb, creșterea efectului de seră provoacă schimbări în climatul întregii planete.

Principalele surse ale gazelor cu efect de seră produse de oameni sunt:

- ✓ arderea combustibililor fosili pentru producerea electricității, transport, industrie și încălzirea și răcirea gospodăriilor;
- ✓ realizarea anumitor practici agricole care sunt asociate emisiilor de metan (CH<sub>4</sub>) - rezultat din digestia animalelor, gestionarea gunoierului de grajd și cultivarea orezului, respectiv emisiilor de protoxid de azot (N<sub>2</sub>O) – provenit din solurile agricole tratate cu îngrășăminte azotate de origine organică și minerală și din gestionarea gunoierului de grajd.
- ✓ reducerea terenurilor împădurite ca urmare a schimbării destinației acestora, arderea savanelor, miriștilor;
- ✓ depozitarea pe sol și incinerarea deșeurilor;
- ✓ manipularea apei uzate;
- ✓ utilizarea gazelor industriale fluorurate.

Încălzirea globală antrenează numeroase schimbări în diferite regiuni ale lumii care includ creșterea frecvenței și a gravității furtunilor, uraganelor, inundațiilor, alunecărilor de teren, valurilor de caniculă sau frig extreme, secetelor, deficitelor de apă, incendiilor forestiere și a altor dezastre.

De asemenea, creșterea temperaturii provoacă și procese cu declanșare lentă, cum ar fi creșterea nivelului mării, eroziunea costieră, salinizarea, schimbarea treptată a regimului de precipitații, dezghețarea permafrostului, micșorarea calotei glaciare și a ghețarilor montani.

Totodată, schimbările climatice determină degradarea și pierderea biodiversității terestre și marine. Biodiversitatea contribuie în mod natural la atenuarea schimbărilor climatice (oceanele, solurile, pădurile, zonele umede acționează ca rezervoare de carbon și căldură) și la adaptarea la acestea (de pildă, zonele inundabile și zonele umede oferă protecție împotriva inundațiilor; pantele împădurite protejează împotriva alunecărilor de teren, etc.). Însă, declinul biodiversității determină o absorbție mai redusă de emisii de gaze cu efect de seră, ceea ce amplifică schimbările climatice, precum și o serie de alte efecte adverse (proliferarea dăunătorilor și a speciilor alogene invazive, apariția de noi viruși sau favorizarea migrației acestora, declinul speciilor, întreținerea nivelului tot mai crescut de acidifiere a oceanelor).

### **Aspecte relevante privind schimbările climatice și pădurile**

Rezerva terestră conține 5% din carbonul transferabil, din care în jur de 30% este reprezentat de organisme vii și plante. Restul este stocat în sol sau sub formă de necromasă. Rezerva terestră reprezintă 2.100 Giga tone C (de trei ori rezerva atmosferică) din care 840 în plante. Cantități foarte mari de carbon sunt prelevate din atmosferă, în principal, prin fotosinteză. Rezerva biosferei este nu numai variabilă în timp, dar și foarte fragilă (Comitetul Interguvernamental privind Schimbările Climatice, 2007).

Pădurile au un ciclu al carbonului caracterizat de acumulări (intrări) și pierderi (ieșiri). Acumularea se face în mod cvasi-exclusiv prin fotosinteză, carbonul sub formă de dioxid de carbon fiind luat din atmosferă iar pierderile de carbon se fac prin respirație, ardere și descompunere. Arborii cresc deci, transformând carbonul atmosferic în carbon organic, stocat în țesuturile plantelor. Prin urmare, durata stocării carbonului depinde așadar de modul de utilizare a lemnului. Ea poate fi scurtă, dacă lemnul este folosit drept combustibil sau hârtie, sau lungă dacă lemnul este folosit în construcții sau mobilă.

Prin urmare este deci de dorit punerea în practică a unor politici care să încurajeze utilizarea intensivă a lemnului, în construcții (prioritar lemn din produse principale și rărituri) sau în producerea de energie (lemn provenit din lucrări de îngrijire). Pentru a crește capacitatea de stocare a carbonului se impune și împădurirea unor noi suprafețe și gestionarea durabilă a celor existente.

În România, majoritatea pădurilor au fost și sunt amenajate și folosite pentru producția de lemn, urmărindu-se în principal producerea de lemn de lucru și producerea de lemn de foc, iar strategiile prezente privind managementul forestier țin cont suplimentar și de obiectivele de mediu relaționate cu pierderea biodiversității și schimbările climatice. În cazul schimbărilor climatice schimbările critice prognozate nu vor apărea doar prin schimbări în distribuția altitudinală a tipurilor de pădure, ci în special de pe urma afectării pădurilor de fenomene meteo extreme precum doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, secetă extremă, valuri de căldură extremă, ierni deosebit de calde sau deosebit de reci, etc. Prin urmare este necesar ca planurile de amenajare să urmărească și stabilitatea și reziliența pădurilor la fenomene extreme.

### **La nivel strategic managementul forestier trebuie să urmărească:**

➤ Un bilanț pozitiv al stocului de carbon ce se poate realiza prin menținerea ciclurilor de producție, păstrându-se utilizarea forestieră a terenului și promovarea soluțiilor ce permit regenerarea naturală a pădurilor.

➤ Creșterea rezilienței pădurilor, prin măsuri de management activ, a ecosistemelor forestiere la schimbările climatice. În acest sens trebuie acordată o atenție deosebită calității intervențiilor silviculturale, în special a lucrărilor de îngrijire ce permit structurarea pe verticală și orizontală a arboretelor în scopul creșterii capacității acestora de a rezista factorilor climatici extremi.

➤ Reducerea către minim a defrișărilor/schimbărilor de categorie de folosință

La începutul anului 2021 Comisia Europeană a anunțat finalizarea unei noi strategii pentru adaptarea la schimbările climatice pentru țările Uniunii Europene, o strategie ambițioasă ce propune o abordare multisectorială pentru reducerea emisiilor de dioxid de carbon în atmosferă și creșterea rezilienței ecosistemelor terestre și acvatice față de efectele schimbărilor climatice. România a avut o strategie pentru schimbări climatice pentru perioada 2013-2020, urmând ca strategia următoare să fie dezvoltată considerând prevederile strategiei Europene și contextual ecologic, social și economic al țării noastre. Strategia Europeană recunoaște rolul esențial pe care pădurea îl are în stocarea de carbon și menținerea microclimatului local, în aceeași măsură în care consider lemnul ca fiind o sursă nu doar de stocare dar și de energie regenerabilă, utilă în reducerea ponderii energiei produse din arderea combustibililor fosili, prin urmare pădurile vor juca un rol important în viitoarele planuri de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice.

Strategia Națională pentru Schimbări Climatice 2013-2020 include în capitolul 4.4 aspecte privind rolul și importanța pădurilor plecând de la realitatea că Pădurile sunt o verigă esențială în ciclul global al carbonului, prin capacitatea de a absorbi prin fotosinteză CO<sub>2</sub> din atmosferă și de a-l stoca în biomasa proprie, în sol și în litieră, reprezentând astfel cel mai mare rezervor de carbon din biosfera terestră. Din cantitatea de CO<sub>2</sub> stocată, cca 76% este masă lemnoasă și biomasă precum trunchi, Potrivit inventarelor naționale de estimare a emisiilor de Gazelor cu Efect de Seră întocmite sub UNFCCC, cantitatea medie anuală de carbon sechestrat de către pădurile României este de cca. 42,9 Mt CO<sub>2</sub> eq, reprezentând cca. 25% din emisiile totale la nivelul ultimilor ani, conform datelor cuprinse în Inventarul National al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră, INEGES-2012).

**În relație cu obiectivele forestiere strategia identifică următoarele linii directoare:**

*Tabel 104- Obiective strategice*

Obiectiv strategic	Descriere	Relația cu planul de amenajare
<b><i>Privind creșterea capacității de absorbție a gazelor cu efect de seră prin rezervoare naturale</i></b>	Promovarea măsurilor de sporire a capacității de absorbție a gazelor cu efect de seră prin rezervoare naturale în vederea asigurării unei contribuții importante la efortul național de reducere a emisiilor de GES și planificarea sectorială a emisiilor în vederea atingerii obiectivelor de reducere asumate pe plan internațional și european necesită un grad ridicat de profesionalism din partea autorităților administrației publice; ameliorarea pregătirii profesionale în domeniu se va realiza prin promovarea și finanțarea unor programe/proiecte corespunzătoare de pregătire profesională și schimb de experiență cu țările cu un nivel de expertiză ridicat în acest domeniu.	Nu e cazul
<b><i>Creșterea suprafeței forestiere prin: a). Stoparea tăierilor ilegale; b).Reconstrucția ecologică forestieră</i></b>	Se cunoaște că după anul 1990 în țara noastră au avut loc tăieri ilegale de masă lemnoasă, care au favorizat producerea de inundații și alunecări de terenuri, generând efecte de multe ori devastatoare asupra comunităților locale și infrastructurii. În zona de sud ale țării au fost semnalate tendințe de aridizare și deșertificare ca urmare a distrugerii perdelor forestiere de protecție și tăierilor ilegale a unor întregi trupuri de pădure. Pentru stoparea acestui fenomen s-a elaborat Planul Național de	Unul din obiectivele planului de amenajament silvic este punerea pe piață a materialului lemnos în condiții de legalitate în vederea acoperirii necesarului de masa lemnoasă contribuind astfel la reducerea

Obiectiv strategic	Descriere	Relația cu planul de amenajare
	Combatere a Tăierilor Ilegale. Pe viitor, măsurile prevăzute în cadrul acestui document vor trebui continuate și actualizate în scopul conservării funcțiilor fondului forestier.	lemnului comercializat pe piața neagră.
<b>Protecția pădurilor virgine și cvasi-virgine</b>	Peisajul forestier intact va trebui să fie protejat de activitățile umane cu impact negativ prin lege, întrucât cercetările efectuate au indicat faptul că absența unor intervenții de gestionare a pădurii a contribuit la creșterea cantității de carbon stocat. În România mai mult de 40% din fondul forestier național are atribuite funcții de protecție a solului, a apelor, contra factorilor climatici și alte asemenea.	Nu e cazul
<b>Protecția și refacerea ecosistemelor acvatice de păduri</b>	Se știe că ecosistemele acvatice din păduri, cum ar fi sectoarele de râu cu lunci inundabile, lacurile, mlaștinile, turbăriile, tinoavele, furnizează bunuri și servicii de mediu importante în ecologia pădurilor. În circuitul natural al apei, stocarea apei în perioadele de secetă, protecția împotriva inundațiilor prin luncile naturale și aportul la diversitatea ecologică, în special mlaștinile, turbăriile și tinoavele au o contribuție importantă la stocarea carbonului. Protecția/conservarea continuă a ecosistemelor acvatice naturale sau semi-naturale și refacerea celor deteriorate pot contribui semnificativ la creșterea capacității de absorbție a carbonului din atmosferă.	Protejarea arboretelor din siturile RAMSAR, RORMS0002 -"Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. VII, VIII, IX, X și XI); și RORMS0019 - „Dunărea Veche - Brațul Măcin” (teritoriul U.P. III, IV, V, VI și VII);
<b>Ameliorarea stării de sănătate a pădurilor</b>	Sănătatea pădurilor se asigură printr-o activitate de protecție corespunzătoare a pădurilor, care urmărește prevenirea atacurilor produse de boli și dăunători precum și combaterea acestora. În activitatea de protecție a pădurilor se va continua folosirea unor practici silvotehnice adecvate vizând reducerea la minimum a folosirii substanțelor chimice, poluante și utilizarea în principal a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, sau se va avea în vedere folosirea unor metode mecanice care să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și asupra ecosistemului.	Ameliorarea vitalității arboretelor este unul dintre obiectivele planului de amenajare propus a fi atins prin planificarea lucrărilor silvice cu scopul reducerii suprafețelor ocupate de arborete cu vitalitate scăzută. De asemenea considerând amplasarea fondului forestier într-o arie protejată planul propune și utilizarea combaterii biologice a dăunătorilor pădurii.
<b>Utilizarea eficientă a produselor lemnoase</b>	Reprezintă o măsură indirectă de a limita emisiile de CO2 prin diminuarea distrugerilor produselor lemnoase rezultate ca urmare a utilizării eficiente a acestora. În acest sens se vor avea în vedere îmbunătățirea calității produselor din lemn, îmbunătățirea procesului de prelucrare a lemnului și creșterea gradului de reciclare și reutilizare a produselor din lemn precum și certificarea produselor forestiere.	Planul de amenajare propune o utilizare eficientă a lemnului propus a fi exploatat ca lemn de cherestea și lemn de construcții, prin urmare stocarea de carbon este maximă.
<b>Utilizarea tehnologiei informației și comunicațiilor pentru realizarea managementului forestier</b>	Se va urmări creșterea gradului de utilizare a tehnologiei informațiilor și comunicațiilor în vederea îmbunătățirii managementului forestier cu implicații în eficientizarea activităților de monitorizare și promovare a bunelor practici pentru sporirea	În procesul de colectare date din teren și dezvoltare plan s-au folosit, imagini satelitare.

Obiectiv strategic	Descriere	Relația cu planul de amenajare
	capacității de absorbție a CO2 din atmosferă de către fondul forestier.	
<p style="text-align: center;"><b>Educație, cercetare și conștientizare</b></p>	<p>Activitățile de educație, cercetare și conștientizare a problematicii privind contribuția fondului forestier la reducerea concentrației de GES din atmosferă și de realizare a obiectivelor de reducere a emisiilor asumate la nivel național vor juca un rol foarte important la schimbarea practicilor de management și utilizare a pădurilor.</p> <p>Campaniile de conștientizare vor trebui, ca și până în prezent, să se adreseze publicului larg, cu accent în mod special pe: (i) comunitățile care trăiesc în zone deficitare în păduri; (ii) proprietarii privați de pădure; (iii) personalul inspectoratelor silvice; (iv) Regia Națională a Pădurilor "Romsilva"; (v) factorii de decizie la nivel Guvernamental, precum și (vi) ONG-uri și mass-media.</p>	<p style="text-align: center;">Nu e cazul</p>



## E. EVALUAREA IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. BRĂILA ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

### E. 1. DESCRIEREA METODOLOGIEI DE EVALUARE A IMPACTULUI

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor de constituie obiectivul managementului conservativ s-a realizat conform conținutul cadrului și metodologia stabilită conform **Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1682/2023** pentru aprobarea **Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**, **Ordinul 1679/2023** pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, astfel:

1. S-a realizat o evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ în siturile de interes comunitar în funcție de probabilitatea apariției impactului și a consecințelor **maxim previzibile**.
2. Evaluarea potențialelor efecte ale implementării proiectului asupra habitatelor și speciilor ce constituie obiectivul managementului conservativ în siturile Natura 2000 intersectate, are în vedere suprafețe definitive % ocupare la nivelul siturilor, % din habitatul speciei ce va fi afectat, evaluarea impactului direct, indirect, în etapele de construire și de funcționare/operare având ca și criterii: **AH – alterare habitat, PAS - perturbarea activității speciilor, FH - fragmentare habitat, REP – reducerea efectivelor populaționale**.
3. Evaluarea semnificației impactului asupra integrității siturilor.

#### **Identificarea efectelor și formelor de impact potențial**

Metodologia avută în vedere pentru analiza proiectului propune o diferențiere între conceptul de „efect” și cel de „impact”.

**Efectele** se referă la modificările cauzate mediului bio-fizic ca o consecință directă a cauzelor (intervențiilor) generate de proiect (atât în etapa de execuție cât și în cea de operare).

**Impacturile** includ modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populaționale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Identificarea efectelor presupune parcurgerea următorilor pași:

- Analiza intervențiilor propuse în cadrul proiectului;
- Identificarea activităților ce rezultă din execuția și operarea componentelor proiectului;
- Identificarea modificărilor (efectelor) ce au loc în mediul fizic ca urmare a realizării și operării componentelor proiectului.

Interes pentru evaluare prezintă în principal acele efecte care pot fi cuantificate și care conduc cu certitudine la apariția unei forme de impact.

**Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona proiectului a avut în vedere identificarea acelor forme de impact pentru care există riscul atingerii unor praguri semnificative în absența unor măsuri de evitare și reducere a impactului, respectiv:**

- a) **Pierderea habitatelor (PH)**: constă în pierderea unor suprafețe de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafețe de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare și ale activităților speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hrănire etc.), ca urmare a unor lucrări;
  - **Evaluarea semnificației impactului** - procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
- b) **Alterarea habitatelor (AH)**: presupune modificări hidromorfologice și/sau ale parametrilor fizici, chimici

și biologici la nivelul habitatelor, atât la nivel terestru, dar în special schimbări în morfologia râurilor și a habitatelor riverane, ce conduc în timp la modificarea echilibrului inițial al cursului de apă (ex. intensificarea dragajelor și extragerea de nisip pot conduce la fenomene de eroziune, creșterea concentrației suspensiilor fine, colmatarea și deteriorarea locurilor favorabile de reproducere și creștere pentru speciile de pești etc.);

- **Evaluarea semnificației impactului - procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;**

c) **Fragmentarea habitatelor (FH):** fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente); durata sau persistența fragmentării;

d) **Perturbarea activității speciilor (PAS):** prin creșterea nivelului de zgomot și vibrații, și care se manifestă prin:

- durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar,
- distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
- schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
- scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;
- indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

### **Predicția impacturilor**

Predicția impacturilor reprezintă o evaluare calitativă și cantitativă a formelor de impact. Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impacturilor sunt:

- **Natura impactului: pozitiv, negativ;**
- **Tipul impactului: direct, secundar, indirect;**
- **Potențialul cumulativ: da/nu;**
- **Extinderea spațială: local, local (în afara N2k), local (în interiorul N2k), zonal, regional, coridorul ecologic;**
- **Durata: termen scurt, mediu, lung;**
- **Frecvența: accidental, o singură dată/ temporar, intermitent, periodic, fara întrerupere;**
- **Probabilitatea: incert, improbabil, probabil, foarte probabil;**
- **Reversibilitatea: reversibil, ireversibil;**
- **Natura transfrontalieră: da/nu.**

Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impacturilor sunt prezentați în tabelul următor:

*Tabel 105*

<b>Componentele impactului</b>	<b>Variabilele parametrilor de evaluare</b>	<b>Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare</b>
Natura impact	Pozitiv	Modificările contribuie la îmbunătățirea stării / atingerea stării favorabile de conservare a habitatului / speciei.
	Negativ	Modificările contribuie la înrăutățirea stării / neatingerea stării favorabile de conservare a habitatului/ speciei.
Tip impact	Direct	Forma de impact principală produsă de apariția unui efect.
	Secundar	Forma de impact generată de un impact direct.
	Indirect	Forma de impact care apare nu datorită unui efect generat de proiect, ci a unor activități ce sunt încurajate să se producă ca o consecință a proiectului.
Potențial cumulativ	Da	Impactul are potențialul de a genera, împreună cu alte efecte/ impacturi din același proiect sau din proiecte diferite, modificări mai mari la nivelul sitului N2000.

Componentele impactului	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
	Nu	Nu exista riscul ca acest impact sa producă, alături de alte impacturi, modificări mai mari la nivelul sitului N2000.
Extindere spațială	Local	Suprafețe mici in interiorul sau in afara siturilor N2000.
	Local (in afara N2k)	Suprafețe mici in afara siturilor N2000.
	Local (in interiorul N2k)	Suprafețe mici in interiorul unui sit N2000.
	Zonal	Întreg situl N2000 (sau mare parte a acestuia).
	Regional	Doa sau mai multe situri N2k.
	Coridorul ecologic	Tot zona/regiunea
Durata	Termen scurt	Impactul se manifesta doar pe durata intervenției (in etapa de construcție).
	Termen mediu	Impactul se manifesta pe durata lucrărilor de construcție si pentru o perioada scurta post-construcție (3 – 5 ani).
	Termen lung	Impactul se manifesta pe toata durata construcției si operării (> 5 ani).
Frecventa	Accidental	Impactul se manifesta doar ca urmare a unui accident (o poluare accidentala).
	O singura data/ temporar	Impactul se manifesta o singura data in una dintre etapele proiectului. Cel mai adesea asociat unei durate scurte.
	Intermitent	Impactul se manifesta repetat/ discontinuu, cu o frecventa necunoscuta.
	Periodic	Impactul se manifesta repetat, cu o frecventa cunoscuta.
	Fara întreruperi	Impactul se manifesta continuu după momentul apariție (Atenție! Trebuie corelat cu parametrul „Durata”: “fără întreruperi” pe “termen mediu” înseamnă ca impactul este continuu in perioada de construcție).
Probabilitate	Incert	Probabilitatea de producere a impactului este necunoscuta, cel mai sigur nu o sa apara.
	Improbabil	Probabilitatea de producere a impactului este scazuta – este posibil sa apara.
	Probabil	Probabilitatea de producere a impactului este ridicata – este foarte posibil sa apara.
	Foarte probabil	Producerea impactului este sigura.
Reversibilitate	Reversibil	Dupa disparitia impactului, specia/ habitatul N2000 se poate intoarce la conditiile initiale.
	Ireversibil	Impactul nu permite intoarcerea la conditiile initiale ale speciei/ habitatului N2000 afectate.
Natura transfrontiera	Da	Impactul are potentialul de a genera modificari in context transfrontiera.
	Nu	Impactul nu are potentialul de a genera modificari in context transfrontiera.

### **Semnificatia generala a impactului**

Pentru determinarea semnificației generale a impactului se au în vedere următoarele elemente cheie:

- **Magnitudinea impactului (scara, durata, intensitate etc.)**
- **Valoarea / senzitivitatea receptorului.**

*Tabel 106 Stabilirea semnificației impactului in funcție de magnitudine si senzitivitatea receptorului*

	Magnitudine mica	Magnitudine medie	Magnitudine mare
<b>Valoare / senzitivitate mica</b>	Minor	Minor	Moderat
<b>Valoare / senzitivitate medie</b>	Minor	Moderat	Major
<b>Valoare / senzitivitate mare</b>	Moderat	Moderat	Major
<b>Semnificația impactului</b>			
<b>Fara impact sau nesemnificativ</b>	Impactul nu generează efecte cuantificabile (vizibile sau măsurabile) in starea naturala a mediului.		

	Magnitudine mica	Magnitudine medie	Magnitudine mare
<b>Semnificație minora</b>	Impactul are magnitudine mica, se încadrează în standarde și / sau este asociat cu receptori cu valoare / sensibilitate mica sau medie. Impact cu magnitudine medie care afectează receptori cu valoare mica		
<b>Semnificație moderata</b>	Impact care se încadrează în limite, cu magnitudine mica afectând receptori cu valoare mare, sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie.		
<b>Semnificație majora</b>	Impact care depășește limitele și standardele și are o magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare mare.		

Acolo unde este posibil, predicția impacturilor se realizează cantitativ și poate fi exprimată în unități de suprafață (hectare) sau timp (număr de ani), precum și cu privire la modificările survenite la nivelul componentei studiate/ receptorului sensibil (scăderea/ creșterea efectivelor populaționale, număr de locuitori afectați etc.). Evaluările cantitative se bazează în principal pe modelarea numerică a comportamentului unor poluanți sau a unor procese și pe utilizarea analizei spațiale (GIS). În situațiile în care o cuantificare precisă nu este posibilă (informațiile lipsesc, nu există o metodă de cuantificare, gradul de incertitudine este ridicat etc.) se utilizează clasele de apreciere calitativă a fiecărui parametru (a se vedea informațiile precizate în parantezele enumerării anterioare).

În procesul de evaluare, în măsura în care a fost posibil, au fost eliminate redundanțele. Mai precis, atunci când două efecte conduc la aceeași formă de impact pe aceeași suprafață și în același interval de timp, s-a menținut efectul care poate include și celelalte efecte redundante (ex. Îndepărtarea vegetației, Compactarea solului și Modificări structurale sol ce conduc la Alterarea habitatelor pe aceeași suprafață).

### **Evaluarea semnificației impacturilor**

Semnificația unui impact poate fi majoră (semnificativă), moderată, minoră, neglijabilă, fără valoare sau pozitivă. Semnificația unui impact este dată de 2 componente:

- Magnitudinea impactului** care este dată de caracteristicile proiectului și ale efectelor generate de acesta, cum ar fi:
  - *Natura efectului: negativ, pozitiv sau ambele;*
  - *Tipul efectului: direct, indirect, secundar, cumulativ;*
  - *Reversibilitatea efectului: reversibil, ireversibil;*
  - *Extinderea efectului: locală, regională, națională, transfrontalieră;*
  - *Durata efectului: temporar, termen scurt, termen lung;*
  - *Intensitatea efectului: mică, medie, mare.*

**Magnitudinea impactului** poate fi mică, medie sau mare, în funcție de caracteristicile de mai sus.

- Senzitivitatea receptorului** este înțeleasă ca fiind sensibilitatea mediului receptor asupra căruia se manifestă efectul, inclusiv capacitatea acestuia de a se adapta la schimbările pe care Proiectele le pot aduce. Sensitivitatea poate fi mică, medie sau mare.

#### **Evaluarea semnificației impactului s-a realizat pe baza următoarelor două criterii:**

- **Sensibilitatea zonei și a componentelor aflate în zona de studiu;**
- **Magnitudinea modificărilor propuse prin implementarea proiectului.**

**Sensibilitatea și magnitudinea** au fost stabilite pentru fiecare factor de mediu potențial a fi afectat de proiect, menționat în Directiva EIA: apă (de suprafață și subterană), aer, sol, geologie, biodiversitate, climă, populație, sănătate umană, bunuri materiale, moștenire culturală, peisaj.

Clasele de impact utilizate în prezentul raport sunt:

- **Impact semnificativ (negativ/ pozitiv);**
- **Impact moderat (negativ/ pozitiv);**
- **Impact redus (negativ/ pozitiv);**
- **Fără impact (acolo unde se estimează că nu vor apărea modificări la nivelul factorului de mediu sau nivelul acestora este ne-decelabil).**

Aprecierea nivelului de semnificație s-a realizat cu ajutorul matricei prezentate în tabelele următoare.

Tabel 107- *Aprecierea nivelului de semnificație*

Semnificația impactului		Magnitudinea modificării										
		Negativă foarte mare	Negativă mare	Negativă moderată	Negativă mică	Negativă foarte mică	Nicio modificare	Pozitivă foarte mică	Pozitivă mică	Pozitivă moderată	Pozitivă mare	Pozitivă foarte mare
Sensibilitatea zonei	Foarte mare	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Fără impact	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv	Foarte mare	Semnificativ negativ
	Mare	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv	Semnificativ pozitiv
	Moderată	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv
	Mică	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv
	Foarte mică	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv

**Explicații,**

Cod culoare	Semnificația impactului	Măsuri necesare
	<b>Impact negativ semnificativ major</b>	Dacă nu pot fi formulate măsuri de reducere eficiente (impactul rezidual să nu fie semnificativ) trebuie adoptate măsuri de evitarea producerii impactului (modificarea locației propuse, modificarea soluției tehnice / tehnologice propuse etc.) sau, după caz, de compensare.
	<b>Impact negativ semnificativ de intensitate redusă</b>	Impactul se manifestă pe o perioadă limitată ca timp, nu generează efecte negative pe termen lung ireversibile Sunt necesare implementarea măsurilor de reducere a impactului.
	<b>Impact negativ nesemnificativ</b>	Nu sunt necesare măsuri de evitarea/ reducere dar pot fi formulate unele măsuri pentru asigurarea menținerii impactului negativ la un nivel minim.
	<b>Fără impact</b>	Nu este cazul
	<b>Impact pozitiv nesemnificativ</b>	Orice măsură ce poate conduce la extinderea/ multiplicarea efectelor
	<b>Impact pozitiv moderat</b>	
	<b>Impact pozitiv semnificativ</b>	

Efectele negative ale lucrărilor descrise mai sus se datorează următoarelor aspecte:

- **funcționării utilajelor;**
- **prezenței oamenilor în zonă;**
- **transportului materialelor**

Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații, aferente utilajelor sunt tipice și cuprind în general:

- **operarea vehiculelor pentru transport;**
- **operarea utilajelor mobile și staționare.**

În perioada lucrărilor de exploatare cele mai sensibile specii la zgomotul produs de traficul utilajelor sunt păsările deoarece aceste sunete interferează în mod direct cu comunicarea interspecifică prin intermediul sunetelor și în acest mod afectează indirect comportamentul de teritorialitate și rata împerecherii.

## Cuantificarea și evaluarea semnificației impactului

Evaluarea impactului asupra Obiectivelor Specifice de Conservare (OSC) s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Analiza obiectivelor, a parametrilor și țințelor stabilite pentru fiecare din habitatele sau speciile de interes comunitar incluse în OSC;
2. Analiza caz cu caz (pentru fiecare sit) și habitat/ specie a parametrilor ce ar putea fi afectați de proiectul propus. Aceasta a fost realizată prin:
  - a) Identificarea posibilității de afectare a componentei (habitat/ specie): Este habitatul/ habitatul speciei intersectat? Este localizat aval în zona de manifestare a unui efect generat; Indivizii speciei pot ajunge în zona proiectului? Speciile de plante invazive/potențială invazive pot ajunge în habitatul de interes comunitar/ habitatul specie din cauza proiectului? Proiectul poate afecta una din funcțiile ecologice ale habitatului/ speciei;
  - b) Identificarea posibilității de afectare a parametrului: există o relație cauză – efect între activitățile proiectului și parametrul analizat (ex: interacțiuni fizice sau chimice)?
3. Justificarea modului în care fiecare parametru aferent OSC ar putea fi afectat;
4. Estimarea / cuantificarea (acolo unde este posibil) a gradului de afectare a parametrului;
5. Aprecierea semnificației impactului. Au fost utilizate două clase: semnificativ/ nesemnificativ.

Aprecierea semnificației realizate în cadrul anexelor Tabele evaluare OSC s-a realizat pe baza următorilor parametri:

- a) **Cantitativi** – procentul de afectare din valoarea țință. Ca procent orientativ s-a considerat că pierderile de habitat (chiar habitate de hrănire, cuibărire /adăpost caracteristice speciilor de interes conservativ) trebuie să fie <1% pentru a fi considerat impact nesemnificativ (analiza se face caz cu caz, luând în considerare și criteriile de mai jos), iar în cazul habitatelor prioritare se consideră că orice pierdere de habitat este un impact semnificativ;
- b) **Calitativi:**
  - i. Dacă este afectată zona centrală sau marginală a habitatului;
  - ii. Starea de conservare la nivelul sitului și la nivelul regiunii biogeografice;
  - iii. Prezența în alte situri N2k;
  - iv. Specii aflate la limita arealului de distribuție.
- c) **Funcții ecologice:**
  - I. Menținerea parametrilor fizico-chimici critici, precum nivelul apei.
- d) Parametrii formelor de impact (a se vedea mai sus predicția formelor de impact).
- e) În aprecierea semnificației impactului a fost utilizată o abordare precaută (impacturile au fost considerate semnificative atunci când nu există suficiente date și informații pentru aprecierea impactului, iar starea de conservare este nefavorabilă, efectivele populaționale sunt reduse sau există un impact cumulativ datorat contribuției mai multor presiuni/ amenințări). De asemenea, aprecierea semnificației a necesitat și utilizarea „opinieii expertului”.
- f) Formularea măsurilor de evitare/ reducere a impacturilor care să poată asigura un nivel nesemnificativ al impactului rezidual.

## **E.2. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ în siturile de interes comunitar în funcție de sensibilitatea și magnitudinea impactului.**

### ***E.2.1 Identificarea impactului lucrărilor silvice***

Lucrările silvice propuse în amenajamentul O.S. Brăila, se desfășoară pe baza unor planuri, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu. Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

Cu toate acestea, ținem să precizăm faptul că lucrările prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Brăila, ar putea avea un impact potențial negativ asupra habitatelor și a speciilor din aria naturală protejată (Natura 2000) care se suprapune peste fondul forestier, proprietate publică a statului, administrat de ocolul silvic, în lipsa unor măsuri cu caracter de prevenire și evitate a impactului.

***Analiza și evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic*** asupra componentelor mediului biotic și abiotic se realizează prin **estimarea efectelor lucrărilor silvice** asupra parametrilor de stare ai obiectivelor de conservare stabilite pentru fiecare sit Natura 2000, specie și habitat de interes comunitar. **Efectele potențiale ale lucrărilor silvice** se analizează în raport cu valorile țintă stabilite pentru fiecare parametru definit, stabilind funcție de nivelul modificărilor induse parametrilor și valorilor țintă, un **impact nesemnificativ sau semnificativ**.

Alături de formele de impact direct și indirect, impact pe termen scurt sau lung, se analizează posibilitatea generării unui impact cumulativ, cauzat de suprapunerea efectelor unor activități similare sau diferite ale aceluiași plan sau ale unor planuri diferite, precum și impactul rezidual (impactul remanent după aplicarea măsurilor de reducere a efectelor lucrărilor).

Pentru estimarea efectelor lucrărilor silvice și a impactului potențial cauzat de activitățile de cultura și exploatare forestiera sunt detaliate caracteristicile generale pentru fiecare tip de lucrare și activitățile pe care acestea le presupun, în subcapitolul **A.1.16**.

În studiul de evaluare este necesar să se analizeze impactul funcție de durata de valabilitate a planului, durata de implementare a fiecărui tip de lucrare în parte, perioada/ sezonul aplicării lucrării, frecvența aplicării, repetabilitatea, reversibilitatea fenomenelor, suprafețele de teren afectate, volumul de lemn rezultat pe categorii de lucrări.

***Specific amenajamentelor silvice*** este analiza impactului generat în perioada de operare, de aplicare a prevederilor planului, când se înregistrează și efecte asupra ecosistemelor de pădure, habitatelor și speciilor Natura 2000, a mediului fizic.

Ca principale modificări/efecte ale planului asupra componentelor de mediu de analizează:

- modificări temporare, de durată scurtă sau medie, asupra solului și vegetației erbacee, cauzate de implementarea lucrărilor;
- modificări temporare ale habitatelor acvatice suprapuse planurilor silvice;
- emisii accidentale temporare de poluanți în ape de suprafață, în sol sau emisii de noxe în atmosferă;
- perturbare temporară cauzată prin generare de zgomot și vibrații;

- perturbare temporară a activității speciilor prin prezenta muncitorilor în habitatele de pădure;
- generarea de deșeuri menajere în perioada desfășurării activității;
- favorizarea introducerii sau extinderii ariilor speciilor alohtone sau a speciilor cu potențial invaziv;
- aparitia barierelor fizice sau comportamentale pentru specii strict adaptate sau cu posibilități reduse de deplasare;
- pierderi potențiale de indivizi din populații prin mortalitatea accidentală.

Impactul potențial datorat aplicării lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament poate fi de următoarele tipuri:

- **impact direct** asupra stării favorabile de conservare a habitatelor prin modificarea parametrilor structurali ai arboretelor, subarboretului și păturii erbacee, care constituie criteriile de determinare a stării favorabile de conservare;
- **impact indirect** asupra speciilor de interes comunitar și avifaunistic prin afectarea directă a habitatelor acestora și prin perturbarea activității speciilor.

**Tabel 108- Analiza efectelor produse de intervențiile propuse de plan/proiect (cf Tabel nr. 6-8 – ORD 1679/2023)**

Efecte (inclusiv riscuri) generate de intervențiile proiectului	Forme de impact				
	Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale
<b>Etapa lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul OS Brăila</b>					
Extragere arbori	-	X	-	X	X
Creșterea nivelului de zgomot	-	-	-	X	-
Emisii poluante în aer, apă, sol	-	X	-	X	-
Mortalitate	-	-	-	-	X
Distrugerea nișelor ecologice	-	X	-	X	X

Conform ORD.1679/2023 corelarea convențională a formelor de impact generate de implementarea proiectelor din domeniul producerii energiei cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar. **Aceste informații sunt detaliate în tabelul 115 și tabelul: "Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare" – din Anexa 3C.**

Pentru facilitarea prezentării tabelare, textul parametrilor a fost simplificat. Acești parametri se pot regăsi sub formulări diferite în cadrul O.C. De asemenea, tabelul nu conține toți parametrii stabiliți la nivel național pentru habitatele și speciile de interes comunitar.

**Tabel 109-Corelarea formelor de impact generate de implementarea planului de amenajare silvica cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitate și specii - conform Ord.1679/2023 Tabelul nr. 4-3**

Forme de impact	Habitat	Plante	Nevertebrate	Pești	Herpetofaună	Mamifere	Păsări
<b>Pierdere de habitate</b>	NU Nu este cazul	NU Nu este cazul	NU Nu este cazul	Nu este cazul. Lucrările nu au legătura cu cursuri de apă	NU Nu este cazul	NU Nu este cazul	NU Nu este cazul
<b>Alterarea habitatelor</b>	NU Implementarea planului de amenajare nu crește probabilitatea extinderii de specii invazive.	NU	NU	Nu este cazul. Lucrările nu au legătura cu cursuri de apă	NU	DA Deranj temporar datorat prezentei umane și a utilajelor	DA Deranj temporar datorat prezentei umane și a utilajelor



Forme de impact	Habitat	Plante	Nevertebrate	Pești	Herpetofaună	Mamifere	Păsări
	Lucrările silviculturale propuse de amenajament, realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.						
<b>Fragmentarea habitatelor</b>	NU	NU	NU	Nu este cazul. Lucrările nu au legătura cu cursuri de apă	NU	NU	NU
<b>Reducerea efectivelor populaționale</b>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	NU
<b>Perturbarea activității speciilor</b>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	DA Deranj temporar datorat prezenței umane și a utilajelor	DA Deranj temporar datorat prezenței umane și a utilajelor

### **E.2.2. Descrierea impactului potențial al lucrărilor silviculturale propuse de amenajamentului silvic și care se suprapun cu ANPIC**

Stabilirea intervențiilor tehnice în arborete este strâns legată de funcțiile atribuite, așa cum s-a arătat mai sus **prioritară fiind protecția ecosistemelor**. În acest sens s-au stabilit lucrările cu care se vor interveni în raport cu funcția atribuită, vârsta și structura actuală a arboretelor.

Pentru înțelegerea mai facilă a semnificației impactului lucrărilor silvice prevăzute de amenajament, considerăm necesară o descriere succintă a modului de aplicare a lucrărilor.

**Lucrări de îngrijirea semințșurilor, ajutorarea regenerărilor naturale, împăduriri, completări, îngrijirea culturilor tinere** - lucrările de ajutorare a regenerării naturale și cele de îngrijirea semințșurilor urmăresc instalarea, favorizarea și susținerea regenerării naturale, prin aplicarea acestora realizându-se condiții favorabile pentru instalarea semințșului, menținerea și dezvoltarea lui, obținerea compoziției dorite. Lucrările de împăduriri vizează regenerarea terenurilor destinate împăduririi cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic, ecologic și al menținerii și ameliorării biodiversității.

Amenajamentul forestier al Ocolului Silvic Brăila prevede următoarele lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate:

- Lucrări de împădurire și reîmpădurire după tăieri rase se vor realiza pe **299.64 ha**.
- Lucrări de completări sunt prevăzute pe **138.96 ha**.
- Lucrări de îngrijire a culturilor sunt prevăzute pe **5.57 ha**.

## Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Aceste lucrări sunt cuprinse în planul cincinal al amenajamentului silvic analizat, care cuprinde: curățiri, rărituri, în fiecare arboret care îndeplinește condițiile necesare pentru executarea unor astfel de lucrări (vârstă, consistență). Pentru celelalte arborete s-au prevăzut tăieri de igiena.

Lucrările de îngrijire se efectuează pentru pădurile tinere și urmăresc obiective de ordin silvicultural și de ordin economic (cum ar fi recoltarea de masa lemnoasă de dimensiuni mici i mijlocii).

Principalele obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor:

- *păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;*
- *creșterea gradului de stabilitate i rezistența a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);*
- *creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;*
- *mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;*
- *recoltarea biomasei vegetate în vederea valorificării ei.*

Amenajamentul silvic prezintă pentru fiecare arboret lucrările preconizate și numărul intervențiilor necesare în perioada de valabilitate, luându-se în considerare starea și structura actuale și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare.

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare telului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor, de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situațiilor din plan cu următoarele lucrări:

**Curățiri** - lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund telului de gospodărire și exigențelor ecologice. Curățirile se execută la 2-4 ani de la ultima degajare. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența sub 0,8.

Aceste lucrări se vor executa în arborete de salcie, cu o consistență cuprinsă între 0,8-1,0 după ce au fost parcurse anterior cu lucrări de exploatare a masei lemnoase prin aplicarea tratamentului de crâng scaun; se mai execută și în arborete de plop alb, plop negru dar și salcâm unde arboretele au fost exploatate inițial în crâng simplu sau crâng de jos. Prin curățiri se va urmări promovarea exemplarelor viguroase și sănătoase .

Prin această lucrare se va parcurge o suprafață de **171.26 ha**, în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate.

În ceea ce privește periodicitatea lucrării, se va executa o singură intervenție în cincinal.

**Răriturile** reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicii de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.

Răriturile un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit.

Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.

Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.

Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele din specii de umbră.

Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0.9 – 1.0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80.

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, râniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânat, prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească funcția de protecție pe care o îndeplinesc; în acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).

Prin rărituri se va parcurge o suprafață de **1275.89 ha**, în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate.

Periodicitatea lucrării: se va executa o singura intervenție în cincinal.

**Tăierile de igienă** urmăresc extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruși sau doborâți de vânt și zăpadă și care – prin păstrarea lor în arboret – ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Lucrări de igienă se fac doar când sunt necesare. Volumul estimat a se recolta la o intervenție este în general de sub 1,0 m<sup>3</sup>/an/ha, această valoare având însă un caracter orientativ, volumul efectiv ce va fi extras prin aceste lucrări fiind determinat de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada de aplicare a amenajamentului. Menționăm că tăieri de igienă sunt prevăzute pe circa două treimi din suprafața totală cu lucrări rămase de executat. Tăierile de igienă vizează toate unitățile amenajistice în care s-au prevăzut aceste lucrări prin amenajamentul silvic, **dar nu au caracter obligatoriu.**

Perioada de realizare a lucrării este august - februarie, perioada care nu se suprapune cuibăririi și creșterii puilor pasărilor sau creșterii puilor celorlalte grupe de vertebrate terestre de interes comunitar. Suprafața parcursă cu tăieri de igiena este de **2112.79 ha**, în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori considerentele de ordin fitosanitar le impun.

#### **Elagajul artificial. Emondaj**

Prin elagajul artificial se îndepărtează ramurile nedorite pe înălțimi de la 2 (2,5) m până la nivelul dorit (în general nu mai mult de 6-8 m). Obiectivul urmărit în acest caz este obținerea unei cantități cât mai mari de lemn fără noduri, utilizabil în special pentru producerea furnirelor, a cherestelei de calitate superioară sau în structurile de rezistență din construcțiile de lemn. Îndepărtarea ramurilor când sunt mici poate îmbunătăți calitatea viitorului arboret prin creșterea volumului de lemn fără noduri produs. De asemenea, prin executarea acestei operații se poate asigura accesibilitatea în arborete, precum și facilitarea executării diferitelor lucrări cum sunt punerea în valoare sau recoltarea-colectarea lemnului la rărituri. Tăierea poate îmbunătăți circulația aerului într-un arboret, ceea ce poate ajuta la reducerea bolilor fungice dar și la evitarea producerii unor incendii în coroana.

Suprafața totală parcursă cu lucrări de elagaj artificial și emondaj este de **282.79 ha** din fondul forestier suprapus peste arii protejate.

#### **Tratamente:**

- tăieri rase pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituire;

- tăieri în crâng scaun pentru arboretele de salcie din zona inundabilă;
- tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;

#### **a. Tăieri rase în parchete mici - benzi**

Tratamentul tăierilor rase consta în exploatarea printr-o singură parcurgere a arboretului cu lucrări de exploatare și recoltarea integrală a acestuia de pe o suprafață de maxim 3 ha. În cazul în care suprafața arboretelor depășește această mărime se vor aplica tăieri în benzi alternative ori în parchete sub 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 rase, benzi alterne, împăduriri (R5)** - se va realiza pe o suprafață totală de **132.18 ha**, în zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate.

#### **b. Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)**

Tratamentul tăierilor în crâng s-a propus în arboretele de pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni; la prima sau a II-a generație, situate pe stațiuni favorabile zăvoaielor de luncă, urmând ca într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat (atunci când salcâmetele vor fi provenite din lăstari obținuți din cioate îmbătrânite, depreciate – a III-a sau a IV-a generație), suprafețele respective, după revenirea la arborete de tip natural-fundamental, să fie gospodărite în regim codru.

În cadrul acestui tratament tăierile se realizează în perioada septembrie - martie. În afara acestor termene exploatarea este interzisă deoarece arboretul nu mai are puterea să se regenereze natural, să lăstărească sau să drajoneze.

În zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate, tăierile în crâng de jos se vor realiza pe **91.50 ha**.

#### **c. Tratamentul tăierilor în scaun (CS)**

Tratamentul tăierilor în scaun (CS) se caracterizează prin tăierea tulpinilor care lăstăresc la o înălțime de 2-3 m de la sol, caz frecvent întâlnit la tăierile din zăvoaiele de salcie de pe terenuri cu inundație prelungită, cum este cazul sălciilor din Delta și lunca inundabilă a Dunării.

În acest fel, suprafața tăieturii este protejată împotriva pătrunderii apei, iar scaunul va fi capabil să producă noi sulinari viabili după retragerea inundațiilor. Cu timpul, scaunul îmbătrânește și se deteriorează iar capacitatea sa de lăstărire, ca și vigoarea de creștere a lăstarilor, scad. De aceea, după 2-3 generații de recoltare a sulinarilor, scaunele îmbătrânite se înlocuiesc cu elemente tinere provenite din plantații de puiți sau butași denumite sade, care vor fi apoi tratate din nou în scaun (Negulescu, 1957; \*\*\*, 2000).

Parchetele de crâng cu tăieri în scaun se exploatează într-un mod similar celor de crâng (tăietură netedă, ușor înclinată, fără a vătăma scoarța, etc.), în perioada de iarnă (15 IX-31 III - xxx, 2002).

În zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate, tăierile în crâng în scaun se vor realiza pe **111.21 ha**.

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

În zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate, **tratamentul tăierilor de conservare se va realiza pe 1.74 ha, în cadrul UP I.**

Amenajamentul prevede, de asemenea, o serie de măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor prin refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare. Aceste prevederi sunt în concordanță cu obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar incluse în situl Natura 2000.

În ROSCI0006 Balta Mica a Brăilei, ROSCI0012 Bratul Macin și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, dintre habitatele forestiere de interes comunitar a fost descris Habitatul 92AO „Galerii de Salix alba și Populus alba”. Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic se estimează o creștere a suprafeței habitatului 92AO cu **1286.79 ha**, prin substituirea plopilor euramericani 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 substituție și tăieri de conservare).

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor, se considera ca acestea nu au efecte semnificativ negative asupra mediului. Ele nu influențează decât într-o mică măsură biodiversitatea, solul, aerul și climatul nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării. De asemenea, nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, și tratamentele de regenerare a pădurilor.

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale din O.S. Brăila se apreciază a fi în general bună.

În amenajament nu s-a propus executarea de noi drumuri forestiere. Amenajamentul a propus doar unele lucrări de reparații (curente sau capitale), dar asemenea lucrări nu pot fi considerate ca determină modificări fizice în sensul eliminării vegetației forestiere, deoarece aceste terenuri fac parte din categoria terenurilor afectate gospodăririi pădurilor adică terenuri goale fără vegetație forestieră.

Prevederile amenajamentului silvic au avut în vedere statutul de arie naturală protejată de interes comunitar și național al Băltii Mici a Brăilei, precum și al celorlalte arii naturale protejate de interes comunitar suprapuse planului de amenajare - Dunărea Veche-Bratul Macin și Lunca inferioară a Siretului - și se încadrează în prevederile planurilor de management aprobate.

Tabel 110- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ - din ROSPA0071 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p><i>Faza : Implementare</i></p> <p><b>11. Lucrări de regenerare și împădurire</b> - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințșului - completări</p>	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate specii cu habitate acvaticе, stufărișuri, agricole, antropice (A177, A023, A019, A034, A132, A193, A229, A029, A024, A060,, A196, A197, A031, A081, A038, A027, A026, A189, A135, A022, A054, A056, A052, A050, A055, A051, A041, A059, A061, A087, A198, A036, A096, A125, A459, A179, A017, A005, A048, A161, A162, A142). Ar putea fi afectate ne semnificativ speciile din liziere și tufărișuri (A338, A339). Specii mentionate in Decizia OSC nr. 125/28.03.2022	Densitatea si distributia indivizilor	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Densitatea si distributia indivizilor	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectati parametri	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	PAS,	PAS,	PAS	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu	Populație, Densitate indivizi, Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este de doar 0.2%. <b>NESEMNICATIV</b>		

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p><u>Faza :</u> <u>Implementare</u></p> <p><b>12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> - Elagaj artificial - curățiri - rărituri - igienă</p>	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile cu habitate acvaticе, stufărișuri, agricole, antropice (A177, A023, A019, A034, A132, A193, A229, A029, A024, A060,, A196, A197, A031, A081, A038, A027, A026, A189, A135, A022, A054, A056, A052, A050, A055, A051, A041, A059, A061, A087, A198, A036, A096, A125, A459, A179, A017, A005, A048, A161, A162, A142). Ar putea fi afectate nesemnificativ speciile din liziere și tufărișuri (A338, A339). Specii mentionate in Decizia OSC nr. 125/28.03.2022	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : <i>indice de recoltare lucrări:</i> <b>- U.P. I:</b> - 1,3 m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,1 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de igienă - 40% din suprafața arboretelor din UP I care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă <i>consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire.</i> <i>Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii</i> <b>NESEMNICATIV</b>	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile cu habitate acvatic, stufărișuri, agricole, antropice. Pot fi afectate speciile mentionate in Decizia OSC nr. 125/28.03.2022	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectati parametri	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	AH	AH	AH	Nu	Pe termen scurt : AH Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire <b>NESEMNICATIV</b>	
<u>Faza : Implementare</u> <b>I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor</b> - Tăieri în crâng, - Tăieri în crâng, împăduriri, - Tăieri de conservare	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile cu habitate acvatic, stufărișuri, agricole, antropice (A177, A023, A019, A034, A132, A193, A229, A029, A024, A060,, A196, A197, A031, A081, A038, A027, A026, A189, A135, A022, A054, A056, A052, A050, A055, A051, A041, A059, A061, A087, A198, A036, A096,	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : <i>indice de recoltare lucrări:</i> <b>- U.P. I:</b> - 3,9 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de produse principale - 11% din suprafața arboretelor din UP I care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a pădurilor, reprezentând doar 0,2% raportat la întreaga suprafață ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior  <i>Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii</i>	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							A125, A459, A179, A017, A005, A048, A161, A162, A142). Ar putea fi afectate ne semnificativ speciile din liziere și tufărișuri (A338, A339). Specii mentionate in Decizia OSC nr. 125/28.03.2022		<b>NESEMNICATIV</b>	
	Creșterea nivelului zgomotului	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivelul zgomotului produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limitate pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezenței umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Ar putea fi afectate ne semnificativ speciile din liziere și tufărișuri (A338, A339). Pot fi afectate speciile mentionate in Decizia OSC nr. 125/28.03.2022	Marime populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Marime populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin taieri de regenerare <b>NESEMNICATIV</b>	
<p>** _Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul <b>U.P. I - Zăvoaiele Siretului</b>.</p>										

Tabel 111- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ - din ROSAC0162 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p><u>Faza :</u> <u>Implementare</u></p> <p><b>11. Lucrări de regenerare și împădurire</b> - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințosului - completări</p>	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate acvatice nu sunt afectate de lucrările de împădurire (pești: 1130 <i>Aspius aspius</i> , 6963 <i>Cobitis taenia</i> Complex, 1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> , 2522 <i>Pelecus cultratus</i> , 5339 <i>Rhodeus amarus</i> , 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> , 5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> , 5346 <i>Sabanejewia vallahica</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1159 <i>Zingel zingel</i> ). Lucrările nu se realizează în habitatele speciilor: 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1166 <i>Triturus cristatus</i> , 1220 <i>Emys orbicularis</i> ,	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje: 80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior este de doar 0.4%. <b>NESEMNICATIV</b>		

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							3 <i>Lucanus cervus</i> , 1014 <i>Vertigo angustior</i> , 1355 <i>Lutra lutra</i> , 1335 <i>Spermophilus citellus</i>			
<p><u>Faza :</u> <u>Implementare</u></p> <p><b>12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> - Elagaj artificial - curățiri - rărituri - igienă</p>	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile caracteristice habitatelor acvatice (pești, amfibieni în stadii larvare, reptile acvatice, mamifere semiacvatice) sau speciile cu alte habitate decât cele forestiere. Lucrările de igienă pot afecta neesențial speciile 1083 <i>Lucanus cervus</i> , 1014 <i>Vertigo angustior</i>	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : <i>indice de recoltare lucrări:</i> <b>- U.P. I:</b> - 1,3 m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,1 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de igienă - 40% din suprafața arboretelor din UP I, va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă <i>consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire.</i> <i>Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii</i> <b>NESEMNICATIV</b>	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	1188 <i>Bombina bombina</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Mortalitate	Nu	NU	NU	Nu	Pe termen scurt : NU Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO.
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire <b>NESEMNICATIV</b>	Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezenței umane
<p><u>Faza :</u> <u>Implementare</u></p> <p><b>I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor</b> - Tăieri în crâng, - Tăieri în crâng, împăduriri, - Tăieri de conservare</p>	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile caracteristice habitatelor acvatice (pești, amfibieni în stadii larvare, reptile acvatice, mamifere semiacvatice) sau speciile cu alte habitate decât cele forestiere. Tăierile în crâng pot afecta ne semnificativ speciile 1083 <i>Lucanus cervus</i> , 1014 <i>Vertigo angustior</i> , <i>Bombina bombina</i> , 1220 <i>Emys orbicularis</i> ,	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : <i>indice de recoltare lucrări:</i> <b>- U.P. I:</b> <b>- 3,9 m<sup>3</sup>/an/ha pentru tăieri de produse principale</b>  - 11% din suprafața arboretelor din UP I care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a pădurilor, reprezentând doar 0,4% raportat la întreaga suprafață ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior  <b>Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii</b> <b>NESEMNICATIV</b>	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	1188 <i>Bombina bombina</i> 1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNIFICATIV</b>	anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNIFICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare <b>NESEMNIFICATIV</b>	
<p>**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul <b>U.P. I - Zăvoaiele Siretului</b>.</p>										

Tabel 112- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ – din ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p><u>Faza :</u> <u>Implementare</u></p> <p><b>11. Lucrări de regenerare și împădurire</b> - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințișului - completări</p>	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate acvatice nu sunt afectate de lucrările de împădurire (pesti: 4127 <i>Alosa tanaica</i> , 1130 <i>Aspius aspius</i> , 6963 <i>Cobitis taenia</i> , 1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> , 2522 <i>Pelecus cultratus</i> , 5339 <i>Rhodeus amarus</i> , 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> , 5347 <i>Sabanejewia bulgarica</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1159 <i>Zingel zingel</i> ). Lucrările nu se realizează în habitatele speciilor: 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1193 <i>Triturus dobrogicus</i> , 1220 <i>Emys orbicularis</i> , 9 <i>Testudo graeca</i> ,	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : NU Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Distrugerea nișelor ecologice	PAS,	PAS,	PAS	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu	Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN este de doar 1,8%. <b>NESEMNICATIV</b>		

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							1428 <i>Marsilea quadrifolia</i> , 1355 <i>Lutra lutra</i> , 2633 <i>Mustela eversmanii</i> , 1335 <i>Spermophilus citellus</i> ,			
<p><u>Faza :</u> <u>Implementare</u></p> <p><b>12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> - Elagaj artificial, - emondaj - Curățiri - Rărituri - Tăieri de igienă</p>	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile caracteristice habitatelor acvatice (pești, amfibieni în stadii larvare, reptile acvatice, mamifere semiacvatice) sau speciile cu alte habitate decât cele forestiere.	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS, ) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: <i>indice de recoltare lucrări:</i> <b>- U.P. III:</b> - 0,7 m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de igienă <b>U.P: IV</b> 1,4 m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de igienă <b>U.P: V</b> - 0.6 m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri <b>U.P: VI</b> 1,8 m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,3 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de igienă <b>U.P. : VII</b> - 1,9 m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de igienă	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									- 58% din suprafața arboretelor din UP III, IV; V, VI, și VII, va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire. Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii <b>NESEMNICATIV</b>	
	Creșterea nivelului zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Alte specii cu habitat forestier neincluse în An. I a D.P. pot fi afectate temporar, nesemnificativ de efectele lucrărilor	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot este datorată traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire <b>NESEMNICATIV</b>	
<b>Faza : Implementare</b> <b>I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor</b>	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile caracteristice habitatelor acvatice (pești, amfibieni în	Structură habitat, Marime populație, Densitate indivizi,	Formele de impact, după caz (AH, PAS, ) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice :	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eşalonate în timp și spațiu**



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
- Tăieri în crâng - Tăieri în crâng, împăduriri - Crâng - taiere scaun - Tăieri rase, împăduriri							stadii larvare, reptile acvatică, mamifere semiacvatică) sau speciile cu alte habitate decât cele forestiere. Tăierile în crâng, în scaun și tăierile rase pot afecta speciile: 1220 <i>Emys orbicularis</i> , 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	Suprafața habitatului speciei	indice de recoltare lucrări: - <b>U.P. III:</b> - 13,9 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de produse principale - <b>U.P. IV:</b> - 14.3 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de produse principale - <b>U.P. V:</b> - 13.8 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de produse principale - <b>U.P. VI:</b> - 17.2 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de produse principale - <b>U.P. VII:</b> - 12.6 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de produse principale - 23% din suprafața arboretelor din care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a pădurilor, reprezentând doar 5,6% raportat la întreaga suprafață ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii <b>NESEMNICATIV</b>	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	1220 <i>Emys orbicularis</i> , 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	Distributia și densitatea indivizilor	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Marimea populației, Densitatea indivizilor,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezenței umane
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare <b>NESEMNICATIV</b>	
<p>**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul U.P. III Filipoiu, UP IV Catargea, UP V Titcov, UP VI Frecăței și UP VII Rața.</p>										

Tabel 113- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ – din ROSPA0040 - DUNĂREA VECHĂ - BRĂȚUL MĂCIN

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p><u>Faza :</u> <u>Implementare</u></p> <p><b>I1. Lucrări de regenerare și împădurire</b> - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințșului - completări</p>	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Planul silvic intersectează situl Natura 2000 ROSPA 0040. Speciile de păsări cu habitate acvatice și antropice prezente în suprafața sitului nu sunt afectate de lucrările de regenerare și împădurire: A293, A229, A255, A029, A060, A021, A396,	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezenței umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	PAS,	PAS,	PAS	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<p>A133, A243, A138, A196, A026, A321, A320, A131, A022, A176, A177, A242, A023, A533, A393, A151, A034, A032, A120, A132, A195, A193, A019, A031, A082, A084, A081, A166;</p> <p><i>Speciile: A402, A215, A403, A224, A083, A231, A429, A236, A379, A097, A075, A338, A339, A246, A073, A094, A234, A307, A089, A092, A030, A080, A072 pot fi afectate prin prezența umană în habitatele speciilor, desfășurarea activităților (zgomot, noxe). Pot fi afectate speciile mentionate în Nota OSC nr. 263210/07.12.2021</i></p>		ROSPA0040 - DUNĂREA VECHĂ - BRAȚUL MĂCIN este de doar 1,0%. <b>NESEMNICATIV</b>	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p><u>Faza :</u> <u>Implementare</u></p> <p><b>I2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> - Elagaj artificial, - emondaj - Curățiri - Rărituri - Tăieri de igienă</p>	Extragere arbori	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Planul silvic intersectează situl Natura 2000. Speciile de păsări cu habitate acvatice, antropice, prezente în suprafața sitului nu sunt afectate de lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor: A293, A229, A255, A029, A060, A021, A396, A133, A243, A138, A196, A026, A321, A320, A131, A022, A176, A177, A242, A023, A533, A393, A151, A034, A032, A120, A132, A195, A193, A019, A031, A082, A084, A081, A166; Speciile: A402, A215, A403, A224, A083, A231, A429, A236, A379, A097, A075, A338, A339, A246, A073, A094, A234, A307, A089, A092, A030, A080, A072 pot fi afectate prin prezența umană în habitatele speciilor, în perioada efectuării lucrărilor.	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: indice de recoltare lucrări: - U.P. III: - 0,7 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m3/an/ha pentru tăieri de igienă U.P: IV 1,4 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m3/an/ha pentru tăieri de igienă U.P: V - 0.6 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri U.P: VI 1,8 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,3 m3/an/ha pentru tăieri de igienă U.P. : VII - 1,9 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m3/an/ha pentru tăieri de igienă - 58% din suprafața arboretelor din UP III, IV; V, VI, și VII, va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă - consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire.	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Pot fi afectate speciile mentionate in Nota OSC nr. 263210/07.12.2021</i>		Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii <b>NESEMNICATIV</b>	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Aplicarea lucrărilor silvice afectează local, temporar, populațiile păsărilor, fără a avea efecte semnificative sau pe termen lung. <i>Pot fi afectate speciile mentionate in Nota OSC nr. 263210/07.12.2021</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezenței umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire <b>NESEMNICATIV</b>	
<u>Faza : Implementare</u> <b>I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor</b> - Tăieri în crâng - Tăieri în crâng, împăduriri	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile de păsări cu habitate acvatică, antropice, prezente în suprafața sitului nu sunt afectate de lucrările de regenerare a pădurilor: A293,	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : indice de recoltare lucrări: - U.P. III: - 13,9 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
- Crâng - taiere scaun - Tăieri rase, împăduriri							A229, A255, A029, A060, A021, A396, A133, A243, A138, A196, A026, A321, A320, A131, A022, A176, A177, A242, A023, A533, A393, A151, A034, A032, A120, A132, A195, A193, A019, A031, A082, A084, A081, A166; <i>Speciile: A402, A215, A403, A224, A083, A231, A429, A236, A379, A097, A075, A338, A339, A246, A073, A094, A234, A307, A089, A092, A030, A080, A072 pot fi afectate prin alterarea și reducerea temporară a habitatelor favorabile. Pot fi afectate speciile menționate în Nota OSC nr. 263210/07.12.2021</i>		- U.P. IV: - 14.3 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - U.P. V: - 13.8 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - U.P. VI: - 17.2 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - U.P. VII: - 12.6 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - 23% din suprafața arboretelor din care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a pădurilor, reprezentând doar 3.1% raportat la întreaga suprafață ROSPA0040 - DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii <b>NESEMNICATIV</b>	
	Creștere nivel zgomot	AH, PAS	AH, PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile de păsări cu habitat forestier pot fi afectate temporar de creșterea nivelului de zgomot și de	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale
	Emisii poluante în aer, apă, sol	AH, PAS,	AH, PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : AH, REP Pe termen lung: Nu	modificarea nișelor ecologice. <i>Pot fi afectate speciile mentionate in Nota OSC nr. 263210/07.12.2021</i>	Nu sunt afectati parametri	Efectul se poate produce doar accidental	indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare	
<p>**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul <b>U.P. III Filipoiu, UP IV Catargea, UP V Titcov, UP VI Frecăței și UP VII Rața.</b></p>										

Tabel 114- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ – din ROSPA0005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p><u>Faza :</u> <u>Implementare</u></p> <p><b>11. Lucrări de regenerare și împădurire</b> - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințșului - completări</p>	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate acvatică, antropice sau habitate deschise nu sunt afectate de lucrări: <i>Alcedo atthis, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Branta ruficollis, Chlidonias hybridus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Egretta alba, Egretta garzetta, Grus grus, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Platalea leucorodia, Phalacrocorax pygmeus, Plegadis falcinellus, Sterna hirundo</i> ; Speciile cu habitate forestiere pot fi afectate nesemnificativ, în perioada realizării lucrărilor, prin prezența muncitorilor în habitatele speciilor: <i>Aquila pomarina, Ciconia</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață ROSPA0005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI este de doar 0.6% <b>NESEMNICATIV</b>		



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>nigra, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Haliaetus albicilla, Milvus migrans. Pot fi afectate speciile mentionate in Decizia OSC nr. 442/29.09.2020</i>			
<p><u>Faza :</u> <u>Implementare</u></p> <p><b>12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> - Elagaj artificial - Curățiri - Rărituri - Tăieri de igienă</p>	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate acvatice, antropice sau habitate deschise nu sunt afectate de lucrari: <i>Alcedo atthis, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Branta ruficollis, Chlidonias hybridus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Egretta alba, Egretta garzetta, Grus grus, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Platalea leucorodia, Phalacrocorax pygmeus, Plegadis falcinellus, Sterna hirundo</i> ; Speciile cu habitate forestiere pot fi afectate	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: indice de recoltare lucrări: <b>U.P. : VII</b> - 1,9 m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de igienă <b>U.P. : VIII</b> - 0,3 m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri <b>UP IX:</b> 1,1 m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de igienă <b>UP X:</b> 2,4m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de igienă <b>UP XI:</b> 0,5m <sup>3</sup> /an/ha pentru curățiri și rărituri	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							nesemnificativ, în perioada realizării lucrărilor, prin prezența muncitorilor în habitatele speciilor: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Haliaetus albicilla</i> , <i>Milvus migrans</i> . <i>Pot fi afectate speciile mentionate in Decizia OSC nr.442/29.09.2020</i>		- 0,3 m <sup>3</sup> /an/ha pentru tăieri de igienă - 35% din suprafața arboretelor din UP VII, VIII, IX, X și UP XI va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă - consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire. Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii <b>NESEMNICATIV</b>	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate forestiere pot fi afectate nesemnificativ, în perioada realizării lucrărilor, prin prezența muncitorilor în habitatele speciilor: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Haliaetus albicilla</i> , <i>Milvus migrans</i> . <i>Pot fi afectate speciile mentionate in Decizia OSC nr.442/29.09.2020</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	NU	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire <b>NESEMNICATIV</b>	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p><u>Faza :</u> <u>Implementare</u></p> <p><b>I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor</b>                      - Tăieri în crâng                      - Tăieri în crâng, împăduriri                      - Crâng - taiere scaun                      - Tăieri rase, împăduriri</p>	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS,  Pe termen lung: Nu	Speciile cu habitate acvatice, antropice sau habitate deschise nu sunt afectate de lucrari: <i>Alcedo atthis, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Branta ruficollis, Chlidonias hybridus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Egretta alba, Egretta garzetta, Grus grus, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Platalea leucorodia, Phalacrocorax pygmeus, Plegadis falcinellus, Sterna hirundo</i> ; Speciile cu habitate forestiere pot fi afectate in perioada realizării lucrărilor, prin prezența muncitorilor în habitatele speciilor, reducerea suprafețelor habitatelor, modificarea distribuției indivizilor, a	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: indice de recoltare lucrări: U.P. : VII - 12,6 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale -U.P. : VIII - 0,7 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale UP IX: 6.1 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri UP X: 7,2m3/an/ha pentru tăieri de produse principale -UP XI: m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - 35% din suprafața arboretelor din UP VII, VIII, IX, X și UP XI va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă - 18% din suprafața arboretelor din care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a pădurilor, reprezentând doar 3.0% raportat la întreaga suprafață ROSPA0005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eşalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							densității indivizilor din speciile: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Haliaetus albicilla</i> , <i>Milvus migrans</i> . Pot fi afectate speciile menționate în Decizia OSC nr.442/29.09.2020		<b>NESEMNICATIV</b>	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	<i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Haliaetus albicilla</i> , <i>Milvus migrans</i> Pot fi afectate speciile menționate în Decizia OSC nr.442/29.09.2020	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp, pe suprafețe restrânse <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare <b>NESEMNICATIV</b>	
<p>**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul <b>UP VII Rața, UP VIII Dobrele, UP IX Bran, UP X Ostrovul Constantin și UP XI Vărsătura</b></p>										

Tabel 115- Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ – din ROSCI006-BALTA MICĂ A BRĂILEI

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<p><u>Faza : Implementare</u></p> <p><b>11. Lucrări de regenerare și împădurire</b> - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințșului - completări</p>	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile de pești și amfibienii aflați în stadii de dezvoltare larvară (stadii acvatice de evoluție) nu sunt afectate de lucrări (4125 <i>Alosa immaculata</i> ., 4127 <i>Alosa tanaica</i> ., 1130 <i>Aspius aspius</i> , 6963 <i>Cobitis taenia</i> , 2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> , 1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> , 2522 <i>Pelecus cultratus</i> , 5339 <i>Rhodeus amarus</i> , 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> , 5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1159 <i>Zingel zingel</i> ), amfibienii 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus dobrogicus</i> , dintre reptile 1220 <i>Emys orbicularis</i> , iar dintre mamifere 1355 <i>Lutra lutra</i> .	Distributia indivizilor	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNIFICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Distributia indivizilor	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNIFICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu este cazul	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNIFICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Distributia indivizilor	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață ROSCI006-BALTA MICĂ A BRĂILEI este de doar 0,5% <b>NESEMNIFICATIV</b>		
<p><u>Faza : Implementare</u></p>	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS,	Speciile de pești și amfibienii aflați în stadii de	Structură habitat	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<b>12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b> - Elagaj artificial - Curățiri - Rărituri - Tăieri de igienă						Pe termen lung: Nu	dezvoltare larvară (stadii acvatice de evoluție) nu sunt afectate de lucrări (4125 <i>Alosa immaculata</i> , 4125 <i>Alosa immaculate</i> , 4127 <i>Alosa tanaica</i> , 4127 <i>Alosa tanaica</i> , 1130 <i>Aspius aspius</i> , 6963 <i>Cobitis taenia</i> , 2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> , 1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> , 2522 <i>Pelecus cultratus</i> , 5339 <i>Rhodeus amarus</i> , 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> , 5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1159 <i>Zingel zingel</i> ), amfibienii 1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus dobrogicus</i> , dintre reptile 1220 <i>Emys orbicularis</i> , iar dintre mamifere 1355 <i>Lutra lutra</i> .	Populație, Densitate populație	dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: indice de recoltare lucrări: U.P. : VIII - 0,3 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri UP IX: 1,1 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m3/an/ha pentru tăieri de igienă UP X: 2,4m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,2 m3/an/ha pentru tăieri de igienă UP XI: 0,5m3/an/ha pentru curățiri și rărituri - 0,3 m3/an/ha pentru tăieri de igienă - 33% din suprafața arboretelor din UP VII, VIII, IX, X și UP XI va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă - consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,8 la lucrările de îngrijire. Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii <b>NESEMNICATIV</b>	cum sunt eșalonate în timp și spațiu**
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	1188 <i>Bombina bombina</i> , 1993 <i>Triturus dobrogicus</i> , 1220	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	<i>Emys orbicularis</i> , <i>1355 Lutra lutra</i>	Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNIFICATIV</b>	anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNIFICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire <b>NESEMNIFICATIV</b>	
<u>Faza : Implementare</u> <b>I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor</b> - Tăieri în crâng - Tăieri în crâng, împăduriri - Crâng - taiere scaun - Tăieri rase, împăduriri	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Speciile de pești și amfibienii aflați în stadii de dezvoltare larvară (stadii acvatice de evoluție) nu sunt afectați de lucrări (4125 <i>Alosa immaculata</i> , 4127 <i>Alosa tanaica</i> , 1130 <i>Aspius aspius</i> , 6963 <i>Cobitis taenia</i> , 2555 <i>Gymnocephalus baloni</i> , 1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> , 2522 <i>Pelecus cultratus</i> , 5339 <i>Rhodeus amarus</i> , 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> , 5329 <i>Romanogobio vladkovi</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1160 <i>Zingel streber</i> , 1159 <i>Zingel zingel</i> ),	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS,) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: indice de recoltare lucrări: -U.P. : VIII - 0,7 m3/an/ha pentru tăieri de produse principale UP IX: 6.1 m3/an/ha pentru curățiri și rărituri UP X: 7,2m3/an/ha pentru tăieri de produse principale -UP XI: m3/an/ha pentru tăieri de produse principale - 35% din suprafața arboretelor din UP VII, VIII, IX, X și UP XI va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă - 16% din suprafața arboretelor din care se suprapun cu arii , va fi parcursă numai cu tratamente de regenerare a	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>amfibienii 1188 Bombina bombina, 1993 Triturus dobrogicus, dintre reptile 1220 Emys orbicularis, iar dintre mamifere 1355 Lutra lutra.</i>		pădurilor, reprezentând doar 3.2% raportat la întreaga suprafață ROSCI006-BALTA MICĂ A BRĂILEI Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii <b>NESEMNICATIV</b>	
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	<i>1188 Bombina bombina, 1993 Triturus dobrogicus, 1220 Emys orbicularis, 1355 Lutra lutra</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp <b>NESEMNICATIV</b>	Nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO. Creșterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezenței umane
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental <b>NESEMNICATIV</b>	
	Alterarea habitatelor	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare <b>NESEMNICATIV</b>	
<p><b>**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul UP VIII Dobrele, UP IX Bran, UP X Ostrovul Constantin și UP XI Vărsătura</b></p>										

**NOTA:**

**Specii de interes conservativ menționate în siturile Natura 2000 intersectate de Amenajamentul Ocolului silvic Brăila**

**1. Specii prezente în Situl Natura 2000 ROSCI 0006 - „Balta Mică a Brăilei”**

1220 *Emys orbicularis*, 1355 *Lutra lutra*, 4125 *Alosa immaculata*, 4127 *Alosa tanaica*, 1130 *Aspius aspius*, 6963 *Cobitis taenia*, 2555 *Gymnocephalus baloni*, 1157 *Gymnocephalus schraetzer*, 1145 *Misgurnus fossilis*, 2522 *Pelecus cultratus*, 5339 *Rhodeus amarus*, 6143 *Romanogobio kesslerii*, 5329 *Romanogobio vladkovi*, 1160 *Zingel streber*, 1160 *Zingel streber*, 1159 *Zingel zingel*, 1188 *Bombina bombina*, 1993 *Triturus dobrogicus*

**2. Specii prezente în Situl Natura 2000 ROSCI 0012 - „Brațul Măcin”**



1220 *Emys orbicularis*, 1219 *Testudo graeca*, 1188 *Bombina bombina*, 1993 *Triturus dobrogicus*, 1428 *Marsilea quadrifolia*, 1355 *Lutra lutra*, 2633 *Mustela eversmanii*, 1335 *Spermophilus citellus*, 4127 *Alosa tanaica*, 1130 *Aspius aspius*, 6963 *Cobitis taenia*, 1157 *Gymnocephalus schraetzer*, 1145 *Misgurnus fossilis*, 2522 *Pelecus cultratus*, 5339 *Rhodeus amarus*, 6143 *Romanogobio kesslerii*, 5347 *Sabanejewia bulgarica*, 1160 *Zingel streber*, 1159 *Zingel zingel*

### 3. Specii prezente în Situl de importanță comunitară ROSAC0162 - „Lunca Siretului Inferior”

1130 *Aspius aspius*, 6963 *Cobitis taenia* Complex, 1157 *Gymnocephalus schraetzer*, 1145 *Misgurnus fossilis*, 2522 *Pelecus cultratus*, 5339 *Rhodeus amarus*, 6143 *Romanogobio kesslerii*, 5329 *Romanogobio vladykovi*, 5346 *Sabanejewia vallachica*, , 1160 *Zingel streber*, 1159 *Zingel zingel*, 1188 *Bombina bombina*, 1220 *Emys orbicularis*, 1166 *Triturus cristatus* 1083 *Lucanus cervus*, 1014 *Vertigo angustior*, 1355 *Lutra lutra*, 1335 *Spermophilus citellus*

### 4. Specii prezente în ROSPA Dunărea Veche – Brațul Măcin

A402 *Accipiter brevipes*, A215 *Bubo bubo*, A403 *Buteo rufinus*, A224 *Caprimulgus europaeus*, A083 *Circus macrourus*, A231 *Coracias garrulus*, A429 *Dendrocopos syriacus*, A236 *Dryocopus martius*, A379 *Emberiza hortulana*, A097 *Falco vespertinus*, A075 *Haliaeetus albicilla*, A338 *Lanius collurio*, A339 *Lanius minor*, A246 *Lullula arborea*, A073 *Milvus migrans*, A094 *Pandion haliaetus*, A234 *Picus canus*, A307 *Sylvia nisoria*, A089 *Aquila pomarina*, A092 *Hieraaetus pennatus*, A030 *Ciconia nigra*, A080 *Circaetus gallicus*, A072 *Pernis apivorus*, A293 *Acrocephalus melanopogon*, A229 *Alcedo atthis*, A255 *Anthus campestris*, A029 *Ardea purpurea*, A060 *Aythya nyroca*, A021 *Botaurus stellaris*, A396 *Branta ruficollis*, A133 *Burhinus oedipnemos*, A243 *Calandrella brachydactyla*, A138 *Charadrius alexandrinus*, A196 *Chlidonias hybridus*, A026 *Egretta garzetta*, A321 *Ficedula albicollis*, A320 *Ficedula parva*, A131 *Himantopus himantopus*, A022 *Ixobrychus minutus*, A176 *Larus melanocephalus*, A177 *Larus minutus*, A242 *Melanocorypha calandra*, A023 *Nycticorax nycticorax*, A533 *Oenanthe pleschanka*, A393 *Phalacrocorax pygmeus*, A151 *Philomachus pugnax*, A034 *Platalea leucorodia*, A032 *Plegadis falcinellus*, A120 *Porzana parva*, A132 *Recurvirostra avosetta*, A195 *Sterna albifrons*, A193 *Sterna hirundo*, A019 *Pelecanus onocrotalus*, A031 *Ciconia ciconia*, , A082 *Circus cyaneus*, A084 *Circus pygargus*, A081 *Circus aeruginosus*, A166 *Tringa glareola*. Specii mentionate in Nota OSC nr. 263210/07.12.2021

### 5. Specii prezente în ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior

A338 *Lanius collurio*, A339 *Lanius minor*, A177 *Larus minutus*, A023 *Nycticorax nycticorax*, A019 *Pelecanus onocrotalus*, A034 *Platalea leucorodia*, A132 *Recurvirostra avosetta*, A193 *Sterna hirundo*, A229 *Alcedo atthis*, A029 *Ardea purpurea*, A024 *Ardeola ralloides*, A060 *Aythya nyroca*, A196 *Chlidonias hybridus*, A197 *Chlidonias niger*, A031 *Ciconia ciconia*, A081 *Circus aeruginosus*, A038 *Cygnus Cygnus*, A027 *Egretta alba*, A026 *Egretta garzetta*, A189 *Gelochelidon nilotica*, A135 *Glareola pratincola*, A022 *Ixobrychus minutus*, A054 *Anas acuta*, A056 *Anas clypeata*, A052 *Anas crecca*, A050 *Anas penelope*, A053 *Anas platyrhynchos*, A055 *Anas querquedula*, A051 *Anas strepera*, A041 *Anser anser*, A059 *Aythya ferina*, A061 *Aythya fuligula*, A087 *Buteo buteo*, A198 *Chlidonias leucopterus*, A036 *Cygnus olor*, A096 *Falco tinnunculus*, A125 *Fulica atra*, A459 *Larus cachinnans*, A179 *Larus ridibundus*, A156 *Limosa limosa*, A230 *Merops apiaster*, A017 *Phalacrocorax carbo*, A005 *Podiceps cristatus*, A048 *Tadorna tadorna*, A161 *Tringa erythropus*, A162 *Tringa totanus*, A142 *Vanellus vanellus*. Specii mentionate in Decizia OSC nr. 125/28.03.2022

### 6. Specii prezente în ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei

*Aquila pomarina*, *Ciconia nigra*, *Coracias garrulus*, , *Falco vespertinus*, *Haliaeetus albicilla*, *Milvus migrans*, *Alcedo atthis*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris*, *Branta ruficollis*, *Chlidonias hybridus*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Grus grus*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Platalea leucorodia*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Plegadis falcinellus*, *Sterna hirundo*. Specieile mentionate in Decizia OSC nr.442/29.09.2020

### **E.3. Durata manifestării impactului**

#### ***E.3.1. Impact pe termen scurt***

Impactul negativ pe termen scurt se va manifesta in perioada desfasurarii lucrarilor de exploatare sau a lucrarilor silviculturale de conducere si intretinere a arboretelor constituite si consta in exploatarea de masa lemnoasa si transporarea acesteia in afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibratii si emisia de noxe in atmosfera, disturbarea temporara a activitatii biologice a speciilor de pasari si mamifere. Desi majoritatea operatiilor de recoltare de masa lemnoasa se realizeaza pentru perioade scurte de timp (nu depasesc 15-30 de zile intr-un anumit parchet de exploatare), unele dintre lucrarile de management silvic (ingrijirea culturilor, completari, curatiri) care se desfasoara pe terenurile de pe care s-a recoltat masa lemnoasa, au caracter repetitiv si se realizeaza de obicei pe o perioada de cel mult cinci ani, motiv pentru care estimam ca lucrarile silvice care cauzeaza un impact pe termen scurt se poate manifesta pe o perioada de cel mult 5 ani de la initierea lucrarilor de recoltare a masei lemnoase.

#### ***E.3.2. Impact pe termen mediu***

Se considera ca impactul negativ pe termen mediu este reprezentat de modificarea structurii si functiilor ecosistemelor forestiere supuse activitatii de recoltare de produse principale (mai ales in cazul taierilor rase si a taierilor crang in scaun) care pot altera habitatele speciilor de interes comunitar pe o perioada de timp estimata la 2-5 ani (impact pe termen scurt) in cazul taierilor in scaun si 8-10 ani pentru taierile rase. Am estimat astfel ca perioada de manifestare a impactului pe termen mediu nu depaseste 10 ani si se manifesta numai in cazul taierilor rase.

#### ***E.3.3. Impact pe termen lung***

Impactul negativ pe termen lung nu se manifesta, deoarece la varste mai mari de 10-11 ani pentru speciile de arbori cu ritm rapid de crestere cum sunt salciile si plopii, habitatele forestiere sunt complet refacute si isi indeplinesc pe deplin principalele functii atribuite padurii, inclusiv pe cea de sustinere a functiilor si proceselor biologice si de conservare a speciilor de interes comunitar. Pe termen lung se va inregistra un impact pozitiv semnificativ prin substituirea arboretelor de plopi hibridi cu specii autohtone, prin refacerea si reconstructia ecologica a habitatelor forestiere, imbunatatirea starii de conservare a habitatului 92A0.

### E.3.4. Cuantificarea impactului pe termen scurt

**Tabelul nr. 101 - Evaluarea impactului pe termen scurt**

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
1	Procentul din suprafața habitatului de importanță comunitară care va fi pierdut (92 A0) Suprafața habitatului 92 A0 a fost estimată la 3099 ha pentru ROSCI 0006, 1891 ha pentru ROSCI 0012, și 2025 ha pentru ROSAC0162 (conform Planului de Management al sitului)	(% anual din suprafața habitatului) <b>Taieri rase:</b> Raportat la întreaga suprafața a habitatului 92 A0 taierile rase se realizează pe 16,0%, cu un procent anual de 3,21%, iar taierile în crang și scaun vor fi realizate pe 2,68% din suprafața habitatului (0,54% pe an).	<i>Negativ ne semnificativ</i> pentru taieri rase, taieri în scaun și taieri în crang <i>neutru</i> sau <i>usor pozitiv</i> pentru celelalte lucrări prevăzute de amenajament	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice în perioada <b>2024-2028</b> în ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei, ROSPA și ROSCI Dunarea Veche-Bratul Macin și ROSPA și ROSCI Lunca Siretului Inferior nu va cauza reducerea suprafețelor habitatelor de interes comunitar. Taierea rase se vor realiza în arborete de plop hibrid (care nu corespund descrierii habitatului 92A0), în arborete de plop și salcii degradate, afectate de factori destabilizatori, cu structura și compoziția pe specii modificate, invadate de specii invazive, cu stare de conservare nefavorabilă. Substituirea plopilor hibridi cu specii autohtone și eliminarea speciilor invazive are caracter de refacere și reconstrucție ecologică a habitatelor degradate și asigură refacerea rapidă a habitatului 92A0. Taierea în scaun se desfășoară în arborete de salcie degradate sau aflate la vârsta exploatabilității din zone inundate temporar, unde nu pot fi aplicate alte tratamente pentru refacerea stării favorabile de conservare
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	Nu se vor înregistra pierderi semnificative, de lungă durată, din suprafețele habitatelor speciilor	<i>Negativ ne semnificativ</i> pentru taieri rase, taieri în scaun, taieri în crang simplu, <i>neutru</i> pentru celelalte lucrări prevăzute de amenajament	Se menționează că nu se vor înregistra pierderi din suprafețele habitatelor speciilor de importanță comunitară. Habitatelor forestiere parcurse de lucrări își vor putea îndeplini funcțiile inițiale. La taierile rase, habitatele pot asigura necesitățile de hrană și adăpost după 3-4 ani de la aplicarea lucrării. Majoritatea speciilor de interes comunitar citate în sit sunt caracteristice habitatelor acvatice, care cuibăresc în vegetația macrofită din jurul baltilor și lacurilor. Nu s-au observat cuiburi sau colonii de cuiburi ale speciilor citate în Formularele Standard Natura 2000 în zona de implementare a lucrărilor silvice.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	Nu este cazul	<i>Negativ ne semnificativ</i> pentru taieri rase, taieri în scaun, taieri în crang simplu, <i>neutru</i> pentru celelalte lucrări prevăzute de amenajamentul silvic	Nu este o fragmentare propriu-zisă pentru că nu apar bariere fizice care să afecteze continuitatea și integritatea habitatului pe termen lung. Nu se vor produce modificări care să afecteze continuitatea habitatelor la nivelul întregului sit. Lucrările silvice se realizează în etape, pe o perioadă de 5 ani, astfel încât după 2-3 ani de la aplicarea tăierilor unele suprafețe vor fi reimpadurite. Lucrările se realizează în plantații de plop hibrid care nu corespund descrierii tipului de habitat, în habitate de plop și salcii degradate, având ca principal obiectiv reconstrucția ecologică a habitatului și asigurarea stării favorabile de conservare a acestuia. Lucrările vor fi realizate în mozaic, diseminat în suprafața siturilor, pe suprafețe de teren mai mici de 3 ha (cele mai multe parchete de exploatare vor fi mai mici de 1ha). Limitele habitatului 92A0 nu vor fi afectate. Refacerea vegetației forestiere este rapidă (3-5 ani la taieri rase și 1-3 ani la taieri în scaun) și va fi asigurată prin lucrările prevăzute de amenajament.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	Nu există o durată a fragmentării	<i>Negativ ne semnificativ</i> pentru taieri rase și taieri în scaun, taieri în crang, <i>neutru</i> pentru celelalte lucrări prevăzute de amenajament	Nu este o fragmentare propriu-zisă pentru că habitatul inițial nu se separă în fragmente. Lucrările silvice vor fi aplicate în mozaic, în suprafața habitatului. Nu se constituie bariere fizice care să împiedice dispersarea indivizilor pentru perioade îndelungate. Perioada de refacere a arboretelor parcurse de taieri rase nu depășește 5 ani.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	Nu se va înregistra o perturbare semnificativă a activităților biologice ale speciilor la nivelul siturilor Natura 2000	Nesemnificativ/Neutru	Perturbarea unor specii de pasări de interes comunitar se va realiza în perioada executării lucrărilor, va avea caracter difuz în aria planului, limitat în timp și spațiu (cateva zile, în punctele de lucru), de nivel nesemnificativ. Se reamintește că majoritatea speciilor citate în formularele standard Natura 2000 sunt specii acvatice, care nu cuibăresc în aria de desfășurare a planului.
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	Suprapunere parțială	ROSPA 0005 - 17,28%; ROSCI 0006 - 19,45%; ROSPA0040 - 4%; ROSCI0012 - 23,9%; ROSPA0071 - 2,29%; ROSAC0162 - 3,44.	Amplasamentul planului se suprapune Siturilor Natura 2000 ROSCI 0006 și ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei, ROSPA și ROSCI Dunarea Veche-Bratul Macin și ROSPA și ROSCI Lunca Siretului Inferior

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0 % din populatii	Negativ nesemnificativ pentru pasari cu habitat forestier	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza schimbări importante, de ansamblu, în densitatea populațiilor. Densitatea indivizilor ar putea fi afectată temporar (zile-săptămâni), la nivel local (în amplasamentul lucrărilor). Asupra speciilor pasărilor acvatice nu se estimează un impact negativ. Nu sunt afectate populațiile speciilor de pești, amfibieni, reptile, mamifere.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0 % din populatii	Negativ nesemnificativ pentru pasari cu habitat forestier	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice va cauza reducerea temporară nesemnificativă a mării populațiilor speciilor de interes comunitar în perioada executării lucrărilor (zile-săptămâni) în zona punctelor de lucru. La nivelul siturilor Natura 2000 modificările vor fi nesemnificative. Speciile acvatice nu vor fi afectate prin implementarea lucrărilor silvice.
9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea planului	15-30 zile după încheierea lucrărilor	Negativ nesemnificativ pentru pasari cu habitat forestier	Prin implementarea prevederilor amenajamentelor silvice populațiile se vor reduce temporar nesemnificativ în zonele de aplicare a lucrărilor dar nu vor parasi amplasamentul ariei naturale protejate.
10	Estimare globală a impactului		Negativ nesemnificativ pentru pasari cu habitat forestier	Impact neutru pe termen scurt, mediu și lung asupra habitatelor și populațiilor speciilor de interes conservativ pentru majoritatea lucrărilor silvice (curățiri, rarități, tăieri de conservare, lucrări de igienă, elagaj artificial). Pentru aceste lucrări se estimează un impact pozitiv pe termen lung asupra habitatelor forestiere. Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt (3-5 ani de la aplicarea tăierii) pentru tăierile rase asupra populațiilor pasărilor, dar neutru sau slab pozitiv pe termen lung. Impact pozitiv asupra habitatului 92 A0 prin creșterea suprafeței acestuia cu aproximativ 1,286.79 ha prin substituirea arboretelor de plopi euramericani și refacerea arboretelor degradate de plopi și salcii.

#### E.4. Impactul cumulativ

În procesul de elaborare a amenajamentelor silvice au fost analizate documentele tehnice care constituie fundamentul constituirii și funcționării Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, a siturilor Natura 2000 ROSPA 0005 și ROSCI 0006 « Balta Mică a Brăilei » respectiv **Planul de management al Parcului Natural și Regulamentul de funcționare** ale acestuia, **Formularele Standard ale Siturilor Natura 2000 ROSPA 0040 și ROSCI 0012 Dunarea Veche-Bratul Macin și ROSPA 0071 și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, Planul de management al sitului ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.**

În cuprinsul Parcului Natural Balta Mica a Brailei au fost delimitate 4 zone funcționale : a) Zonele cu protecție strictă ; b) Zonele de protecție integrală ; c) 8 zone de management durabil - Zona tampon a PN-BmB ; d) Zona de dezvoltare durabilă a activităților umane, a caror administrare este reglementată prin planul de management

În conformitate cu prevederile Planului de management lucrările prevăzute de Amenajamentele silvice se vor desfășura în limitele capacității productive și de suport a resurselor naturale, în baza unor studii științifice care permit gestionarea durabilă a resurselor forestiere.

Se apreciază că aplicarea amenajamentului silvic nu generează un impact cumulativ asupra mediului împreună cu Planul de Management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, nu afectează integritatea ariilor naturale protejate, diversitatea biologică. Amenajamentul silvic respectă prevederile Planurilor de management ale ariilor naturale protejate și principiile conservării habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar în conformitate cu cerințele Directivei Habitats 92/43/EEC și a Directivei Pasari 79/409/EEC.

**Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal (P.A.T.Z.) – Zona Periurbana Braila** este în prezent în evaluare privind impactul prognozat asupra componentelor mediului.

Teritoriul delimitat în zona periurbana a municipiului Braila cuprinde o serie de douăzeci de unități administrativ-teritoriale dintre care ponderea o au cele două orașe care formează sistemul urban (Braila și Galați). Celelalte 18 UAT-uri componente sunt localizate pe trei județe, dintre care în jud. Brăila se află: Frecăței, Mărașu, Siliștea, Romanu, Cazasu, Tudor Vladimirescu, Chiscani,

Tichilesti, Traian, Gropeni ; in jud. Galați : Sendreni, Branistea ; in jud. Tulcea : Carcaliu, Măcin, Jijila, Smârdan, I. C. Bratianu.

Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal –Zona Periurbana Braila- are ca obiectiv specific: Conservarea biodiversității și a patrimoniului natural

**a) Program: Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și refacerea fondului forestier prin următoarele măsuri:**

- Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate: conservarea, realitarea și managementul durabil în Insula Mare a Brăilei (comunele Mărașu și Frecăței);

- Extinderea suprafeței pădurilor în UAT-urile în care au fost realizate defrișări intense: această acțiune este necesară pentru refacerea și regenerarea fondului forestier și trebuie să fie aplicată prioritar în unitățile administrativ teritoriale care dețin suprafețe de fond forestier de dimensiuni medii Brăniștea și Șendreni (județul Galați), Măcin, Jijila, Carcaliu, Smârdan (județul Tulcea), precum și în cele de mici și foarte mici dimensiuni: Tudor Vladimirescu, Gropeni, Siliștea, Vădeni, Traian (județul Brăila);

- Optimizarea compozițiilor de împădurire în raport cu politica de promovare a speciilor și cu modificările staționale: Brăniștea și Șendreni (județul Galați), Măcin, Jijila, Carcaliu, Smârdan (județul Tulcea), Cazasu, Siliștea, Vădeni, Traian, Chișcani (județul Brăila);

- Protejarea pădurilor cu structuri naturale și cvasi naturale;

- Lucrări de îngrijire a arboretelor tinere;

- Sprijinirea realizării de plantații forestiere pe terenuri scoase din circuitul agricol și în concordanță cu cerințele agriculturii durabile;

- Realizarea cordoanelor forestiere pentru protejarea terenurilor agricole degradate: măsura se pretează a se realiza pentru majoritatea comunelor situate în câmpia Brăilei, în cadrul cărora culturile agricole ocupă o suprafață de peste 80%; replantări cu salcâm în UAT-uri cu o structură edafică cu textură nisipoasă (Chișcani, Traian);

- Inființarea perdelelor de protecție în lungul căilor de comunicații având ca dublu efect refacerea topoclimatului urban – acțiunea se impune a se realiza în limitele administrative ale orașelor Brăila și Galați; - Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;

- Creșterea diversității biologice în cazul terenurilor agricole a căror folosință a fost schimbată;

- Renaturarea terenurilor agricole care nu mai sunt utilizate cu scopul creșterii diversității biologice și promovarea tehnologiilor agricole care conservă biodiversitatea specifică a agrosistemelor și condiționează refacerea acesteia.

Se apreciaza ca aplicarea amenajamentului silvic nu genereaza un impact cumulativ cu Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal-Zona Periurbana Braila- asupra mediului, nu afecteaza integritatea ariilor naturale protejate, diversitatea biologica si respecta prevederile Planului de management al parcului natural si necesitatea conservarii habitatelor naturale si a speciilor de interes comunitar in conformitate cu cerintele Directivei Habitate 92/43/EEC si a Directivei Pasari 79/409/EEC.

**Planul Urbanistic Zonal – Statiunea Lacu Sărat Brăila** are ca amplasament Statiunea Lacu Sărat, judetul Brăila. Statiunea balneoclimatică Lacu Sărat este situată la 5,5 km de Municipiul Brăila și la 1,5 km de Dunăre (Bratul Arapu). Statiunea se află pe malul Lacului Sărat si se afla în administrarea Consiliului Local al Municipiului Brăila. Se estimeaza ca prevederile Planului Urbanistic Zonal al Statiunii Lacu Sarat nu afecteaza diversitatea biologica, ariile natural protejate de interes comunitar delimitate in Parcul Natural Balta Mică a Brăilei. Nu se anticipeaza un impact cumulativ al acestui plan cu planul de amenajare silvica al Ocolului Silvic Lacu Sarat.

**Amenajamentul Ocolului Silvic Lacu Sarat**

Pădurile Ocolului Silvic Lacu Sărat sunt situate din punct de vedere geografic în lunca inundabilă a Dunării, între kilometrul 169 și 227 (58 km), o parte fiind amplasate în zona dig – mal (23%), iar altele fiind constituite în ostroave de diferite mărimi (77%). U.P. I Lacu Sărat în suprafață de 422,02 ha cuprinde păduri din Câmpia Română răspândite în jurul localităților Brăila și Lacu Sărat.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic este subordonat Direcției silvice Brăila din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva.

Din punct de vedere teritorial întregul fond forestier al O.S. Lacu Sărat este situat în județul Brăila și se întinde pe raza municipiului Brăila și comunelor: Chiscani, Mărașu, Tufești, Gropeni, Tichilești, Stăncuța și Berteștii de Jos.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Statului de pe raza O.S. Lacu Sărat însumează 8424,25 ha și este împărțită în zece unități de producție.

Lucrările silvice prevazute pentru perioada 2024-2028 se vor realiza în cuprinsul ariilor naturale protejate:

- Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX și X);
- ROSPA0005 „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX și X);
- ROSCI0006 „Balta Mică a Brăilei” (teritoriul U.P. II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX și X);

### **E.5. Evaluarea semnificației impactului**

Identificarea și evaluarea tipurilor și formelor de impact cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic susceptibile să afecteze în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar, delimitate în cuprinsul planului, este prezentată recapitulativ în tabelul nr. 116

***Tabel 116 - Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000 suprapuse planului de amenajare silvică a Ocolului Silvic Brăila***

<b>Identificarea impactului Tipul de impact</b>	<b>Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea planului</b>	<b>ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunarea Veche –Bratul Macin ROSAC0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior</b>
<b>Direct</b>	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor de interes comunitar nu se va reduce. Perioada de refacere a vegetației forestiere este estimată la 1-3 ani pentru tăierile în scaun și 8-10 ani în cazul tăierilor rase. Nu este o pierdere propriu-zisă de habitat, ci numai o transformare temporară a habitatului prin lucrări al căror efect final va fi reconstrucția ecologică a habitatelor prin substituirea plopilor hibridi și refacerea ecosistemelor forestiere degradate. adică revenirea la tipul natural fundamental de pădure constituit din plopi indigeni și salcie iar în cazul în care tăierile rase se aplică în arborete degradate (cu consistențe mici-foarte rare sau cu fenomene de uscăre în masă), refacerea acestora.
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor folosite pentru desfasurarea funcțiilor biologice nu se va reduce. În cazul tăierilor în scaun habitatele vor asigura funcțiile de hranire, adăpost și cuibărire la numai 2 ani după intervenție. Pentru tăierile rase asigurarea funcțiilor biologice pentru specii va fi reluată după 3-5 ani de la intervenție. Speciile de interes comunitar cu habitat acvatic nu sunt afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Pentru speciile de pasări care cuibăresc în habitate forestiere se menționează că nu s-au observat cuiburi în unitățile de amenajare în care sunt propuse lucrări. Celelalte lucrări propuse în amenajament (lucrări de îngrijire a culturilor)

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea planului	ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei ROSCI 0012 si ROSPA 0040 Dunarea Veche –Bratul Macin ROSAC0162 si ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior
		nu afecteaza suprafetele habitatelor folosite de specii pentru activitati biologice si au impact neutru asupra speciilor prin diversificarea bazei trofice, cresterea complexitatii dar si a stabilitatii relatiilor trofice, cresterea gradului accesibilitatii si disponibilitatii hranei pentru specii. Prin implementarea planului nu se vor modifica suprafetele habitatelor caracteristice speciilor de pesti, amfibieni, reptile, mamifere.
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	Nu este o fragmentare propriu-zisa pentru ca nu apar bariere fizice care sa afecteze continuitatea si integritatea habitatului pe termen lung. Nu se vor produce modificari care sa afecteze continuitatea habitatelor la nivelul intregului sit. Lucrarile silvice se realizeaza in etape, pe o durata de cel mult 5 ani in cazul lucrarilor de ingrijire a culturilor. Dupa cel mult un an de la aplicarea taierilor suprafetele parcurse se taieri rase vor fi reimpadurite. Taierea se realizeaza in plantatii de plopi hibridi care nu corespund descrierii tipului de habitat, in habitate de plopi si salcii degradate, avand ca principal obiectiv reconstructia ecologica a habitatului si asigurarea starii favorabile de conservare a acestuia. Lucrarile vor fi realizate in mozaic, diseminat in suprafata siturilor, pe suprafete de teren mai mici de 3 ha (cele mai multe parchete de exploatare vor fi mai mici de 1ha). Limitele habitatului 92A0 nu vor fi afectate. Refacerea vegetatiei forestiere este rapida (3-5 ani la taieri rase si 1-3 ani la taieri in scaun) si va fi asigurata prin lucrarile prevazute de amenajament.
	4. durata sau persistența fragmentării;	Nu se identifica fragmentarea habitatelor si nu exista nici o durată sau persistenta a fragmentării
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, in perioada realizarii lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea lucrarilor pe o anumita suprafata de teren nu va depasi 15-30 de zile. Aceste perturbări vor fi reduse, tinând cont și de recomandările din prezentul raport. Nu vor fi afectate speciile de pasari cu habitat acvatic, pesti, amfibieni, reptile, mamifere de interes comunitar. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul siturilor Natura 2000 care se suprapun limitelor planului.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar. Avand in vedere efectele favorabile scontate asupra speciilor prin refacerea habitatelor si cresterea complexitatii ecosistemelor forestiere se estimeaza o crestere a marimii populatiilor si implicit a densitatii de populare.
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor inlocui specii si habitate.
Indirect	evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Exceptand taierile rase pentru care s-a estimat un impact negativ nesemnificativ in perioada implementarii si pe o perioada de timp ulterioara de pana la 5 ani, pentru celelalte lucrari silvice nu s-a identificat un impact negativ de durata sau persistent al implementării asupra habitatelor si speciilor pentru care a fost declarata aria naturala protejata. Lucrarile de ingrijire a culturilor silvice au impact neutru sau pozitiv prin refacerea si reconstructia ecologica a habitatelor speciilor. In unele cazuri impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu in cazul scurgerilor de carburanti care ar putea polua solul sau apele. De asemenea

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea planului	ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei ROSCI 0012 si ROSPA 0040 Dunarea Veche –Bratul Macin ROSAC0162 si ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior
		ar putea exista o poluare atmosferica rezultata de la gazele de esapament si praful produs in timpul lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea planului de monitorizare este necesara pentru a evidentia starea acestor poluanti in amplasament.
Pe termen scurt	evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen scurt impactul potential referitor la poluarea apei, aerului, solului ar putea aparea in perioada de exploatare a pădurii și de refacere a drumurilor forestiere, fara a avea un impact negativ semnificativ.
Pe termen lung	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen lung impactul potențial va fi neutru pentru taierile rase si neutru sau chiar pozitiv pentru celelalte masuri de management propuse de amenajament
În faza de constructie	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu este aplicabil
În faza de operare (de implementare a prevederilor amenajamentului i)	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Cu exceptia taierilor rase si a taierilor in scaun care afecteaza suprafete mici din habitatul 92 A0 si pentru o perioada de timp care nu depaseste 3-5 ani, nu a fost identificat un impact negativ al implementării prevederilor amenajamentului asupra habitatelor si speciilor pentru care a fost declarata aria naturala protejata. Pentru celelalte lucrari prevazute in amenajament, care au caracter de ingrijire si de conducere a arboretelor, impactul este neutru sau pozitiv prin refacerea si/sau reconstructia ecologica a habitatelor forestiere. Impactul poate fi nesemnificativ in cazul scurgerilor de carburanti care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferica rezultata de la gazele de esapament si praful produs in timpul lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea planului de monitorizare este necesara pentru a evidentia situatia acestor poluanti in amplasament.
Impact rezidual	evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte PP.	Nu a fost identificat un impact negativ rezidual al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor si speciilor pentru care a fost declarata aria protejata, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.
Impact cumulativ	evaluarea impactului cumulativ al AS propus cu alte PP:	In urma verificarilor din teren si a informatiilor disponibile nu au fost identificate alte planuri existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat. Studiul de amenajare silvica al O.S. Braila s-a realizat cu consultarea Planului de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei si au fost respectate masurile de management referitoare la conservarea habitatelor naturale si a speciilor de interes conservativ, zona interna a PN-BMB, obiectivele si scopul constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI 0006 si ROSPA 0005 Balta Mică a Brăilei), ROSCI 0012 si ROSPA 0040 Dunarea Veche –Bratul Macin, ROSAC0162 si ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior. De asemenea, nu se estimeaza un impact cumulativ cu Proiectul „Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal (P.A.T.Z.) – Zona Periurbana Braila », care se afla in faza de evaluare. Studiul de amenajare al Ocolului Silvic



Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea planului	ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei ROSCI 0012 și ROSPA 0040 Dunarea Veche –Bratul Macin ROSAC0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior
		Braila a fost realizat in acord cu prevederile Planului de Management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, cu respectarea prevederilor planului in privinta zonarii interne si a cerintelor de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar. Impactul cumulativ al lucrarilor de amenajare ale Ocoalelor Silvice Braila si Lacu Sarat care se desfasoara in suprafata ROSCI 0006 si ROSPA 0005 afecteaza impreuna suprafete mici din siturile Natura 2000 raportat la suprafata totala a siturilor, se realizeaza esalonat pe parcursul a 5 ani, diseminat in aria planului si nu exista suprapuneri ale lucrarilor celor doua planuri pe aceleasi suprafete. Nu exista un impact cumulativ.
	Evaluarea impactului cumulativ al AS cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Avand in vedere ca nu a fost identificat un impact cumulativ, nu exista diferente intre situatiile cu /sau fara masuri de reducere a impactului.

Având în vedere informațiile prezentate în subcapitolele anterioare (E1-E4), concluzionăm că **impactul Amenajamentului O.S. Brăila**, asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar care se suprapun peste planul studiat, va fi unul **nesemnificativ**.

Concluzia privind semnificația impactului are în vedere stabilirea unor măsuri cu caracter de protecție (evitare și prevenire a impactului), care să fie respectate la aplicarea amenajamentului silvic.

**Analiza detaliată privind semnificația impactului (Tabel-Anexa 3C din Ordinul 1682/2023) este prezentată în anexele studiului prezent (Anexa 3).**

Managementul forestier practicat conform amenajamentelor silvice constituie o modalitate de gestionare durabilă, deoarece amenajarea pădurilor ca știință are o fundamentare bazată pe principii care țin cont de rolul ecologic, social și economic al pădurilor.

De asemenea, gestionarea pădurilor pe bază de amenajamente silvice se aplică de multe decenii și reprezintă un mod de utilizare adecvat, deoarece a menținut în general un caracter naturalistic al pădurilor, care a permis și declararea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al O.S Brăila, se realizează gospodăria durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin **implementarea prezentului amenajament silvic** nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact semnificativ asupra ariilor naturale protejate. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la **realizarea permanentei pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente**.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor ) este unul din principiile de bază care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și a habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a împăduririlor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ pe termen scurt asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive. Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

Ca urmare a aplicării măsurilor menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (nesemnificativ) și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor proteja nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, căile de migrație, în timpul utilizării de către specii, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu preconizăm că vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național.

Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite parțial arboretele artificiale mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor. Arboretele tinere pot oferi surse de hrană și locuri de adăpost pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

Ca o concluzie preliminară, amenajamentul silvic și implementarea lui nu au/nu vor avea un impact semnificativ care să afecteze speciile și habitatele din ariile comunitar suprapuse peste zona O.S. Brăila.

În concordanță cu cele expuse, în documentul elaborat de Comisia Europeană „*Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile – Provocări și oportunități*” indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor silvice.

## **F. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI**

Pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate care se suprapun sau care sunt în imediata vecinătate a O.S. Brăila sunt propuse o serie de măsuri generale și specifice, de prevenire și evitare a impactului. Acestea fac referire atât pentru habitate și floră cât și pentru speciile de faună (păsări, nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere), măsurile în cauză au fost propuse în concordanță cu legislația de mediu actuală și cu măsurile similare care sunt menționate în literatura de specialitate la nivel european.

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este de dorit să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați.

Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către administratorii ariei protejate suprapuse peste teritoriul O.S. Brăila, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

## **F.1. Măsurile generale și recomandări de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar**

Măsurile generale și recomandările privind reducerea impactului asupra speciilor și habitatelor Natura 2000 se vor aplica în conformitate cu recomandările Comisiei privind gestionarea pădurilor Europene (după Comisia Europeană – Natura 2000 și pădurile – „Provocări și oportunități”- Ghid de interpretare – DG Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură).

### **a) Măsurile de prevenire/reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere**

Ca și măsurile generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor protejate din cadrul O.S. Brăila vor fi respectate prevederile Ord. 1540/2011 pentru aprobarea „Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos”, Legii nr. 331/2024, Codul Silvic, Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

### **b) Măsurile de prevenire/reducere a impactului prin producerea de deșeurile**

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier și a ariilor naturale protejate) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalice și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecința fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

### **c) Măsurile de prevenire/reducere a impactului asupra resursei de apă**

Impactul prognozat asupra componentei de mediu–apă se va elimina prin respectarea prevederilor Ord. 1540/2011 pentru aprobarea „Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos”, ale Legii nr. 331/2024, Codului Silvic, Legii Apelor nr. 107/1996, actualizate, Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

### **d) Măsurile de prevenire/reducere a impactului asupra aerului**

Impactul prognozat asupra componentei de mediu–aer se va elimina prin respectarea prevederilor Ord. 1540/2011 pentru aprobarea „Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos”, ale Legii nr. 331/2024, Codului Silvic, Legii Apelor nr. 107/1996, actualizate, Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă.

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

### **e) Măsurile de prevenire/reducere a impactului asupra solului**

Pe lângă prevederile tehnice specifice exploatării pădurilor se vor adopta și măsurile privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.

Pentru protejarea literei și a stratului superficial de sol se vor implementa măsurile prevăzute de Ord. 1540/2011 pentru aprobarea "Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos", ale Legii nr. 331/2024, Codului Silvic.

**f) Măsuri de reducere a impactului asupra subsolului**

Pe amplasamentul zonei studiate nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu o altă valoare deosebită. Prin aplicarea lucrărilor silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra subsolului.

Măsuri de reducere a impactului asupra florei

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioada de toamnă-iarnă.

Impactul asupra habitatelor speciilor va fi atenuat prin aplicarea treptată (pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului) și dispersată („in mozaic”) a lucrărilor silvotehnice, reducerea activităților în timpul perioadei de cuibărit și asigurarea unei distante minime de 150-200 de metri fata de limita zonei speciale de conservare..

La încheierea lucrărilor, terenurile pe care a fost afectată vegetația erbacee vor fi supuse acțiunilor de refacere a vegetației.

Se vor implementa măsurile prevăzute de Ord. 1540/2011 pentru aprobarea "Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic.

**F.2. Măsuri specifice de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar și modul în care aceste măsuri vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariilor protejate de interes comunitar**

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de aplicarea lucrărilor silvotehnice care presupun recoltarea integrală a materialului lemnos din cadrul unei unități amenajistice (tăieri de regenerare), iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creșterea a puilor și în timpul hrănirii.

**La stabilirea măsurilor de reducere a impactului s-a ținut cont de măsurile stabilite prin planuri de management, măsurile speciale de protecție și conservare, de prevederile O.U.G. 57/2007, ale Legii 331/2024, ale Legii Apelor 107/2005.**

Tabel 117 - Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
M1	Deschiderea unor parchete de exploatare cu suprafețe mai mici de 3 hectare (Legea 331/2024);	P/E	HABITATE: 92A0,	Suprafata habitatului	Reducerea suprafeței habitatului	2024-2028	Suprafata habitatelor forestiere Natura 2000
M2	Distribuirea difuza (dispersata) a parchetelor de exploatare in suprafata habitatului forestier;	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafeței habitatului	2024-2028	Suprafata habitatelor forestiere Natura 2000
M3	Tăierea parchetului alăturat se face numai după regenerarea integrală a celui exploatat anterior	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafeței habitatului	2024-2028	Suprafata habitatelor forestiere Natura 2000
M4	Se asigura mentinerea unor benzi cu vegetatie forestiera cu latimea cel puțin egala cu de doua ori inaltimea arborilor intre benzile parcurse cu taieri rase (sustinerea regenerarii naturale) (Legea 331/2024);	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafeței habitatului	2024-2028	Suprafata habitatelor forestiere Natura 2000
M5	Se asigura mentinerea unor benzi cu vegetatie forestiera cu latimea de 5-10 metri in lungul senalului Dunarii si pe conturul lacurilor interioare insulelor (sustinerea regenerarii naturale) (Legea107/2005);	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafeței habitatului	2024-2028	Suprafata habitatelor forestiere Natura 2000
M6	Conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure; Compozițiile de regenerare se vor adapta pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor de interes comunitar; la regenerarea artificiala sau mixta se va utiliza material biologic (puieti de plop alb sau salcie alba) de provenienta autohtona	P/E		Compozitia speciilor caracteristice lemnoase (edificatoare)	Modificarea compozitiei speciilor de arbori	2024-2028	Habitatele forestiere gestionate conform amenajamentului din suprafata ariilor naturale protejate
M7	Reconstrucția terenurilor a caror suprafața a fost afectata (invelisul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosintelor initiale	R		Compozitia speciilor caracteristice erbacee (edificatoare)	Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei	2024-2028	Suprafete de padure de pe care s-a recoltat masa lemnoasa prin taieri de produse principale
M8	Conducerea arboretelor către o compoziție corespunzatoare tipului natural de pădure prin substituirea speciilor necorespunzătoare; împădurirea cu specii caracteristice habitatului	P/E		Compozitia speciilor caracteristice lemnoase (edificatoare)	Introducerea speciilor alohtone	2024-2028	In intreaga suprafata a ariilor naturale protejate suprapuse planului

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
	92 A0 (Conform Normelor Tehnice Silvice, Legii 331/2024)						
<b>M9</b>	Păstrarea a minim 5 arbori maturi, sanatosi, pentru sustinerea biodiversitatii; Păstrarea arborilor cu scorburi (conform cerintelor OSC)	P/E		Arbori de biodiversitate	Reducerea biodiversitatii	2024-2028	In habitatele forestiere gestionate pe baza amenajamentului
<b>M10</b>	Protejarea malurilor apelor, a lacurilor si baltilor din padure, executarea lucrarilor de exploatare forestiera pe sol uscat sau inghetat; Protejarea habitatelor de reproducere si a indivizilor prin limitarea activitatilor silvotehnice in perioada de reproducere (OUG 57/2007, Legea 107/1996)	P/E		Marimea populatiei	Reducerea numarului de indivizi	2024-2028	Unitati amenajistice delimitate pe malurile Dunarii si bratelor sale si a lacurilor din insulele Dunarii
<b>M11</b>	Protejarea zonelor umede, a habitatelor de reproducere, interzicerea lucrarilor de drenare, desecare sau depozitare de materiale organice si sau anorganice in ochiurile de apa din padure;	P/E	<i>AMFIBIENI si REPTILE: Triturus cristatus, Bombina bombina, Bombina variegata, Emys orbicularis,</i>	Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	2024-2028	In unitaile amenajistice parcurse de lucrari silvice si pe traseele de deplasare ale vehiculelor
<b>M12</b>	Se interzice bararea canalelor, desecarea lacurilor si baltilor, depozitarea rumegusului in ape de suprafata, transportul materialului lemnos prin apa lacurilor, realizarea de lucrari de exploatare pe terenuri acoperite de ape (Ord. 1540/2011)	P/E		Distributia speciei	Modificarea distributiei; fragmentare	2024-2028	Unitati amenajistice de pe malurile canalelor si lacurilor, situate in majoritate in insulele formate pe cursul Dunarii
<b>M13</b>	Interzicerea schimbarii destinatiei terenurilor silvice; se va asigura mentinerea continuitatii habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetatiei erbacee si a subarboretului din zonele de ecoton (Legea 331/2024)	P/E		Habitatate terestre marginale habitatelor de reproducere	Alterarea starii naturale a habitatelor	2024-2028	Conform legii, in suprafata planului
<b>M14</b>	Mentinerea vegetatiei forestiere pe malul apelor; Limitarea activitatilor forestiere in perioada reproducerii speciilor; se vor proteja malurile Dunarii, Siretului, canalelor de legatura si lacurilor interioare Insulei Mici a Brăilei prin mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera cu latimea de 5-10 metri in lungul/perimetrul acestora (Legea 107/1996, OUG 57/2007)	P/E	<i>MAMIFERE: Lutra lutra</i>	Acoperirea cu vegetatie caracteristica	Modificare % acoperire cu vegetatie	2024-2028	In arboretele de pe malurile apelor, bratelor Dunarii, pe conturul lacurilor din insulele Dunarii

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
M15	Protejarea speciilor vegetale gazda ale insectelor; Aplicarea tratamentelor selective pentru limitarea evolutiei speciilor nedorite; Realizarea lucrarilor de exploatare forestiera in perioada repausului vegetativ	P/E	NEVERTEBRATE: <i>Lucanus cervus,</i> <i>Arytrura musculus,</i> <i>Lycæna dispar</i>	Marimea populatiei	Reducerea marimii populatiei	2024-2028	In liziere de padure, in habitate ripariene, in habitate cu tufarisuri din terenuri neproductive
M16	Interzicerea schimbarii destinatiei terenurilor forestiere; Mentinerea continuitatii structurale si functionale caracteristice ecosistemelor forestiere; promovarea speciilor forestiere gazda pentru specii in compozitia arboretelor (OUG 57/2007, Legea 331.2024)	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	2024-2028	In intreaga arie a planului si in mod particular in arboretele parcurse cu taieri de produse principale
M17	Mentinerea unui numar de cel putin 5 arbori de biodiversitate/ha, din speciile caracteristice habitatelor (Conform specificatiilor OSC)	P/E		Arbori batrani in paduri	Reducerea numarului minim de arbori batrani	2024-2028	In unitatile amenajistice in care exista exemplare batrane de stejar, plop alb
M18	Mentinerea unui numar suficient de arbori uscati pe picior sau doborati la sol, de cioate, in diferite stadii de descompunere (10 m.c.) (Conform specificatiilor OSC, Decizia MMAP 442/29.09.2020 si Decizia MMAP 125/23.03.2022)	P/E		Volum de lemn mort	Reducerea volumului de lemn mort	2024-2028	In arboretele mature fiziologic
M19	Executarea lucrărilor de exploatare forestiera se vor executa cu preponderenta in toamna si in iarna, pe sol uscat sau înghețat; Lucrările de taiere de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (15 martie -15 iulie), (conform Art.28, Sectiunea a III-a, OUG 57/2007, actualizat)	P/E		PASARI: <i>Lanius collurio, Lanius minor, Ficedula albicollis, Falco peregrinus, Falco vespertinus, Ciconia nigra, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos leucotos, Caprimulgus europaeus, Ficedula parva, Lullula arborea, Pernis apivorus, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Aquilla pomarina, Dendrocopos medius, Emberiza hortulana, Picus canus, Strix aluco</i>	Tiparul distributiei	Perturbarea activitatii speciilor	2024-2028
M20	Realizarea unor parchete de exploatare cu suprafețe mai mici de 3 ha, diseminate in aria planului, eșalonate pe parcursul valabilității amenajamentului (conform Legii 331/2024, Codul Silvic)	P/E	Tiparul distributiei	Modificarea distributiei in ANPIC	2024-2028	În suprafata de implementare a Planului de amenajare silvica	
M22	Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatate, (exceptând parchetele parcurse cu tăieri rase de substituie, unde pregătirea solului se face mecanizat) și mai ales de la liziera pădurii.Se vor conserva	P/E	Tiparul distribuției	Modificarea distribuției in ANPIC	2024-2028	In suprafata de implementare a Planului de amenajare silvica	

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
	<p>îndeosebi nucleele deja instalate de arbuști. Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice nu se va promova <i>Amorpha fruticosa</i>, aceasta fiind o specie alogenă invazivă care tinde să înlocuiască speciile arbustive din flora nativă. În timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se vor adopta măsuri de protecție împotriva rănirii pâlcurilor de arbuști;</p> <p>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.</p> <p>Măsura M22 atenuază efectele potențiale ale reducerii nișei de hrană pentru păsările granivore și frugivore, atenuază pierderea potențială a suprafețelor habitatelor de cuibărit pentru speciile caracteristice subarboretului, menține continuitatea și diversitatea floristică a lizierelor, asigură menținerea distribuției dispersate a indivizilor în suprafața planului.</p> <p>Măsura este aplicabilă în cazul lucrărilor de curățiri și rărituri efectuate în margine de masiv.</p>						
M23	<p>Menținerea unor suprafețe de pădure netăiate (benzi forestiere) cu lățimea egală cu cel puțin de două ori înălțimea arborilor între parchetele parcurse cu tăieri rase și apropierea benzilor de tăieri după refacerea vegetației forestiere în</p>	P/E		Tiparul distribuției	Modificarea distribuției în ANPIC	2024-2028	În suprafața de implementare a Planului de amenajare silvică



NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
	<p>parchetele deschise anterior. Alăturarea unei noi benzi tăiate ras la una existentă este permisă numai după ce banda tăiată anterior a atins starea de masiv. Direcția în care avansează tăierile ar trebui aleasă strategic pentru a crea condiții microclimatice optime pentru instalarea și dezvoltarea puieților. În general, o orientare est-vest cu tăierile avansând spre sud este preferată pentru a maximiza adăpostul oferit de pădurea matură puieților nou instalați, influențând condițiile de lumină și temperatură. Prin aplicarea măsurii <b>nu implica modificari</b> ale lucrărilor propuse în plan, deoarece pentru stabilirea procentului de extras prin aplicarea tratamentului taierilor rase în bezi s-a avut în vedere perioada de alaturare a a benzilor de 2-3 ani, necesara pentru atingerea starii de masiv în benzile taiat Măsura nu implică modificarea lucrărilor propuse de planul de amenajare silvică. Este o măsură prevăzută de tehnica aplicării tratamentului tăierilor rase în scopul protejării suprafețelor de regenerare prin menținerea unor condiții minime de microclimat local (protecție "laterală" a regenerărilor prin umbrire 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.</p> <p>Măsura este prevăzută de Art. 71, alin. 2 din Legea 331/2025 "Codul silvic"e.</p>						

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
	Prin aplicarea masurii se urmărește asigurarea continuității habitatelor, reducerea efectului de fragmentare a habitatelor speciilor, diversificarea condițiilor de habitat (aspect de mozaic), asigurarea condițiilor de cuibărire, hrănire și adăpost și menținerea populațiilor pe amplasamentele anterioare până la refacerea vegetației forestiere.						
M24	Menținerea unui raport relativ constant între arborete de vârste diferite (cel puțin 40% păduri bătrâne), ca habitate favorabile de hrănire, reproducere, adăpost (arborete diversificate ca structura, compoziție și clase de vârstă) (Conform cerințelor Planurilor de management și OSC). Prin aplicarea AS se urmărește obținerea unei structuri echilibrate a arboretelor pe clase de vârstă, astfel încât proporția arboretelor cu vârsta mai mare de 25 de ani să fie mai mare de 40%. Măsura este recomandată pentru arborete cu structură naturală, cu compoziție specifică diversificată și are scopul de a asigura condiții favorabile de supraviețuire tuturor păsărilor cu habitat forestier (păsări de talie mare care cuibăresc în arbori bătrâni, păsări care cuibăresc sau se hrănesc în coronamentul arborilor, în scorburile din trunchiurile arborilor, în subarboret și păduri tinere). Este o măsură generală de management al populațiilor de păsări, care prevede realizarea proporției de 40% păduri bătrâne din întreaga suprafață a pădurilor administrate de ocolul silvic, fără a avea însă o amplasare definitivă/ permanentă a acestor arborete. Delimitarea unor suprafețe permanente de pădure bătrână se realizează prin planuri de management. În Siturile Natura 2000 din Balta Mică a Brăilei, conform zonării interne a Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, s-au delimitat zonele de protecție strictă și de	P/E		Suprafața habitatului speciei	Reducerea suprafeței habitatului speciei	2024-2028	La nivelul amenajamentului silvic

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
	protecție integrală, în care nu sunt prevăzute lucrări de tăieri de produse principale și în interiorul cărora arboretele au vârste înaintate. Nu se anticipează modificări ale lucrărilor prevăzute de amenajament. Amplasamentul lucrărilor prevăzute de amenajament nu se modifică.						
M25	<p>Instituirea zonelor de protecție în jurul cuiburilor prădătorilor de talie mare, conform cerințelor planurilor de management și OSC.</p> <p>Arborii în care sunt construite cuiburi de păsări vor fi exceptați de la aplicarea lucrărilor.</p> <p>Măsura se va aplica pentru reducerea impactului potențial la aplicarea lucrărilor de curățiri, rărituri, tăieri de igienă, tăieri de conservare.</p> <p>Măsura se poate realiza prin identificarea arborilor de către personalul Administrației PNBMB și Ocolului silvic, marcarea acestora cu vopsea, stabilirea poziției cu GPS, realizarea unei hărți tematice cu grupurile de arbori. Se vor proteja cu prioritate arborii pe care sunt construite cuiburi ale păsărilor de interes conservative</p> <p>(Conform cerințelor Planurilor de management și OSC)</p> <p>Măsurile M25 și M26 au fost prevăzute în cazul identificării unor cuiburi ale păsărilor de pradă de talie mare sau al berzelor negre în suprafețele prevăzute pentru aplicarea tratamentelor silvotecnice (tăieri rase, tăieri în crâng) sau în cazul construirii de noi cuiburi în perioada aplicării amenajamentului.</p> <p>Lucrările de monitorizare din teren nu au identificat cuiburi ale păsărilor de pradă sau berzelor negre în unitățile amenajistice în care s-au prevăzut tăieri de produse principale.</p> <p>Lucrările prevăzute de amenajament se vor supune restricțiilor prevăzute de SEA, conform specificațiilor, în cazul identificării de cuiburi</p>	P/E		Zone de protecție în jurul cuiburilor	Părăsirea cuiburilor, a pontelor	2024-2028	În parcele cu arbori bătrâni în care există cuiburi ale indivizilor speciilor de prădători de talie mare

NR. MĂSURĂ	MASURA- DESCRIERE	TIP MASURA (P/E/R)	SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)	PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII	LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII
	noi în suprafețele în care au fost prevăzute lucrări.						
M26	<p>Instituirea zonelor tampon în jurul cuiburilor prădătorilor de talie mare, conform cerințelor planurilor de management și OSC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 <b>(15 martie -15iulie)</b>, efectuarea activităților silviculturale în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;</li> <li>- stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii</li> <li>- stabilirea unei zone de tampon în perioada creșterii puilor;</li> <li>- recoltarea masei lemnoase trebuie să se realizeze din parchete amplasate în teren, asemănător unui mozaic de arborete, cu vârste diferite;</li> </ul>	P/E		Zone tampon în jurul cuiburilor	Părăsirea cuiburilor, a pontelor	2024-2028	În întreaga suprafață a planului, în jurul cuiburilor marcate
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)	P/E		Arbori de biodiversitate	Reducerea habitatelor favorabile	2024-2028	În întreaga suprafață a planului, în păduri naturale parcurse cu lucrări
M28	Menținerea unui volum suficient de lemn mort, reprezentat de arbori pe picior, doborâți la sol și cioate în arboretele bătrâne (10 m.c.) Menținerea de arbori bătrâni preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 2-7 arbori bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în	P/E		Volum de lemn mort	Reducerea volumului de lemn mort	2024-2028	În întreaga suprafață a planului, în arborete mature fiziologic

<b>NR. MĂSURĂ</b>	<b>MASURA- DESCRIERE</b>	<b>TIP MASURA (P/E/R)</b>	<b>SPECIA/HABITATUL AFECTAT(A)</b>	<b>PARAMETRUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA</b>	<b>IMPACTUL CARUIA I SE ADRESEAZA MASURA</b>	<b>PERIOADA DE IMPLEMENTARE A MASURII</b>	<b>LOCATIA IMPLEMENTARII MASURII</b>
	<p>medie, a 25-30 scorburi1 la ha. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pălcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică.</p>						

### **F.2.1. Măsurile de prevenire/reducere a impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar**

#### **Măsurile aplicabile la lucrările de regenerare, îngrijire și conducere:**

- prin toate operațiunile culturale se vor promova speciile edificatoare pentru tipul de habitat;

#### **Măsurile 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.

#### **Măsurile 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 cârșișor. Indiferent de scopul urmărit, consistența nu se va reduce sub 0.75;
- pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unui subarboret și/sau subetaj continuu și a unor liziere bogate în specii secundare (arborescente) și arbustive;

#### **Măsurile aplicabile la tăieri de igienă:**

- acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 3-5 arbori uscați/ha, pentru conservarea biodiversității;
- pentru conservarea biodiversității și menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori considerăm că regimul codrului este singurul care poate fi aplicat;
- tot pentru conservarea biodiversității, poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăiere a câtorva exemplare mature care vor fi păstrate în compoziția noului arboret (5 – 10 arbori/ha);
- dacă este posibil, este de dorit ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur);

#### **Măsurile aplicabile la tăierile de regenerare:**

#### **Măsurile 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;

### **F.2.2. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de faună de interes comunitar, nevertebrate, amfibieni și reptile**

Pentru protejarea speciilor de reptile și amfibieni se va avea în vedere "protecția habitatelor acvatice folosite pentru reproducere". În acest sens este necesară protecția habitatelor acvatice folosite de aceste specii pentru reproducere - bălțile (mai puțin băltoacele de pe drumuri), pâraiele, râurile. În cadrul lucrărilor de recoltare a masei lemnoase, lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat) și, pe cât posibil, se vor efectua în preajma acestor zone (10 m zonă tampon) în afara sezonului de reproducere la amfibieni. Nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste habitate acvatice.

### **F.2.3. Măsurile organizatorice recomandate pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona O.S. Brăila**

Respectarea riguroasă a planificării lucrărilor silvice pentru a se evita perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor.

Identificarea zonelor de importanță majoră pentru speciile de flora și faună sălbatică.

Identificarea pe teritoriul O.S. Brăila a locurilor de adăpost, reproducere, hrănire, sau cuibărit pentru speciile protejate, înainte de începerea lucrărilor propuse și aplicarea celor mai bune metode de reducere a presiunii și a impactului antropic, respectiv evitarea lucrărilor în perioadele de reproducere a speciilor. Aceste activități se pot realiza în colaborare cu specialiști în studiul biodiversității, pe baza unor protocoale de colaborare.

Informarea tuturor pădurarilor și a lucrătorilor din parchete cu privire la restricțiile legate de speciile protejate, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor sau ori de câte ori se consideră necesar, prin instruirii adecvate;

Instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.

Implementarea și monitorizarea unui plan de management al deșeurilor și a unui plan privind modul de acțiune în cazul unor poluări accidentale.

### **F.2.4. Măsurile care se impun în caz de calamități care afectează pădurile din cadrul O.S. Brăila**

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- *extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;*
- *extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.*

**Volumul rezultat se va încadra ca:**

- *produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității*

tehnice;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ord. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;
- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m<sup>2</sup>;
- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;
- în arboretele exploatabile neincluse în planurile de recoltare a produselor principale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

La intervențiile necesare în fondul forestier cauzate de fenomene meteorologice sau factori destabilizatori biotici sau abiotici, în urma cărora suprafața este calamitată, administratorul are în vedere și va respecta prevederile din **Ordinul 766/2007 pentru aprobarea Normelor metodologice privind modul de prevenire, constatare, evaluare și aprobare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național, vegetației forestiere din afara fondului forestier național și obiectivelor instalate în acestea.**

La producerea calamității, odată cu încheierea procesului verbal de constatare a pierderilor provocate fondului forestier, prevăzut în Anexa 2 a Ordinului 766/2007 vor fi constatate și înscrise în acesta și eventualele schimbări și perturbări constatate suferite de habitate și speciile de floră și faună pentru care au fost instituite ANPIC și măsurile specifice care se impun a fi luate pentru diminuarea efectelor, în funcție de natura calamității.

**Ordinul 766/2007 și Normele Metodologice** aferente stabilesc un cadru detaliat pentru gestionarea calamităților care afectează fondul forestier național și activele conexe din România. Acesta acoperă toate etapele, de la prevenirea potențialelor pierderi prin intermediul unor comisii dedicate și a unor planuri amănunțite, până la procedurile de semnalare și constatare rapidă a daunelor, evaluarea riguroasă a acestora și procesul de aprobare pentru scoaterea activelor deteriorate din evidențe. Ordinul definește clar tipurile de fenomene și factori care intră sub incidența sa, precum și obiectivele protejate. În ansamblu, Ordinul 766/2007 oferă un instrument legal esențial pentru protejarea resurselor forestiere ale României împotriva impactului distructiv al calamităților naturale și al altor factori vătămători.



Conform ordinului 766/2007 se pot lua o serie de măsuri de prevenire, constatare și evaluare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național:

➤ **Prevenirea pierderilor**

Organizarea și conducerea activităților de prevenire sunt responsabilitatea unor comisii special constituite. Aceste comisii sunt înființate prin decizii ale conducătorilor unităților care administrează sau gestionează direct obiectivele expuse riscului. Aceste comisii, denumite oficial "**Comisii de organizare a prevenirii pierderilor cauzate de fenomenele meteorologice periculoase și de alți factori vătămători**", au sarcina de a aproba planuri de prevenire, apărare și reducere a pierderilor. Ele sunt, de asemenea, responsabile de luarea unor măsuri concrete menite să prevină și să limiteze pierderile potențiale. Sunt necesare întocmirea unor planuri de prevenire care trebuie să cuprindă următoarele:

- o listă detaliată a persoanelor cu atribuții specifice în acțiunile de apărare împotriva fenomenelor și factorilor periculoși, incluzând funcția, adresa și numerele de telefon de la serviciu și de acasă;
- un protocol clar pentru avertizare și alarmare a părților relevante în cazul unui eveniment iminent sau în curs;
- instrucțiuni specifice emise de autoritățile publice centrale, care vizează reducerea efectelor negative ale acestor fenomene, asigurând alinierea la liniile directoare naționale; și o specificare a echipamentului minim necesar pentru diminuarea pierderilor cauzate de fenomenele și factorii enumerați în Anexa 1, asigurând că unitățile responsabile dispun de instrumentele de bază necesare pentru intervenția inițială.

➤ **Semnalarea și constatarea pierderilor**

- apariția factorilor care ar putea cauza daune trebuie semnalată imediat de către cei responsabili cu gestionarea obiectivelor afectate, precum și de orice alt personal ale cărui atribuții includ o astfel de responsabilitate;
- luarea de măsuri inițiale imediate pentru a limita extinderea daunelor și pentru a contracara efectele cauzate de fenomenele meteorologice periculoase și de alți factori vătămători, în conformitate cu prevederile planurilor de prevenire;
- identificarea și evaluarea pierderilor trebuie efectuate în termen de 24 de ore de la semnalarea inițială, de către o comisie formată din șapte membri. Comisia trebuie să includă un delegat al inspectoratului teritorial de regim silvic și de vânătoare (care va servi ca președinte și va fi desemnat de inspectorul șef), contabilul șef al aceleiași inspectorat, un delegat al unității care administrează sau gestionează obiectivul afectat și un delegat al consiliului local sau municipal, după caz, care este și membru al comitetului pentru apărare împotriva dezastrelor; pentru obiectivele finanțate din resursele proprii ale entității, comisia trebuie să includă un delegat al unității care administrează obiectivul afectat (care va servi ca președinte și va fi desemnat de șeful unității), contabilul șef al unității și un delegat al consiliului local sau municipal, după caz, care este membru al comitetului pentru apărare împotriva dezastrelor;
- președintele comisiei este responsabil de convocarea ședințelor, iar deciziile în cadrul comisiei sunt luate cu majoritate simplă a voturilor membrilor săi;
- trebuie furnizată o estimare cantitativă a pierderilor suferite; raportul trebuie să descrie măsurile care au fost aplicate pentru a reduce daunele sau pentru a contracara efectele fenomenelor și factorilor; trebuie, de asemenea, să detalieze măsurile preventive și de reducere

a riscurilor care au fost în vigoare pentru protecția obiectivului înainte de evenimentul dăunător;

- Personalul desemnat în cadrul unității de gestionare este obligat să raporteze date centralizate către secretariatul tehnic permanent al comitetelor județene pentru apărare împotriva dezastrelor și, după caz, către inspectoratele teritoriale de regim silvic și de vânătoare. Aceste date raportate includ: suprafața arboretelor afectate, a zonelor de regenerare, a pepiniierelor și a culturilor specializate, împreună cu valoarea estimată a daunelor; denumirile obiectivelor deteriorate și valoarea estimată a daunelor; lungimea drumurilor forestiere afectate și valoarea estimată a daunelor; și o estimare generală a valorii altor daune suferite.

➤ **Evaluarea pierderilor**

- evaluarea acestor pierderi este efectuată de aceleași comisii care au efectuat identificarea inițială. Această evaluare este documentată într-un raport separat denumit "proces-verbal de evaluare a pierderilor"

Nu se poate face o evaluare a impactului tuturor măsurilor luate în cazul în care o calamitate afectează suprafața fondului forestier peste care se suprapun ariile naturale protejate, întrucât intervențiile silviculturale sunt diferite în funcție de tipul factorului care provoacă cea calamitate, de locul unde survine în suprafața ANPIC, de vârsta arboretului afectat, suprafața compactă sau dispersia în suprafața pe care se manifestă sau intensitatea acestuia.

Cu respectarea legislației în vigoare, toate acțiunile și toate intervențiile silviculturale necesare în urma unei calamități vor fi făcute și cu respectarea prevederilor din Planul de Management în vederea refacerii într-un timp cât mai scurt a calității habitatelor afectate astfel încât suprafața afectată să-și recapete capacitatea protectivă pentru toate speciile de floră și faună pentru care au fost înființate ANPIC iar nivelul de biodiversitate a pădurilor să fie cât mai puțin diminuat și pe o perioadă cât mai scurtă de timp.

➤ **Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale**

În situația apariției unor factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, atac de dăunători, incendieri etc.) se vor parcurge următoarele etape:

- 1) **semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, atac de dăunători, incendieri etc.;**
- 2) **materializarea pe hartă amenajistică a suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, atac de dăunători, incendieri în masă sau dispersate;**
- 3) **măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, atac de dăunători, incendieri pe suprafețe mari;**
- 4) **punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;**
- 5) **întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);**
- 6) **valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;**
- 7) **curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, atac de dăunători;**
- 8) **împădurirea suprafețelor afectate de calamități în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;**

### F.2.5. Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse

Măsurile sunt specifice, măsurabile, aplicabile, relevante, încadrate în timp-SMART. Verificarea poate fi realizată de evaluator printr-un set de întrebări cheie, prezentate în tabelul următor– cf. GHID ORD.1682/2023).

Tabel 118- Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)

ATRIBUT	INTREBARE CHEIE	DA/NU	EXPLICATII CU PRIVIRE LA RASPUNSUL LA INTREBAREA CHEIE
Specifică	Se adreseaza unui (unor) anumite habitate / specii ?	Da	S-au identificat masuri pentru habitatele si speciile suprapuse planului, dar și măsuri generale pentru toate speciile din ANPIC suprapusă avand în vedere mobilitatea acestora și perioada lungă de implementare a prevederilor amenajamentului silvic.
	Poate fi utila si altor habitate / specii ?	Da	Habitatele de ape dulci si habitatele de pajisti nu sunt afectate de implementarea planului. Dintre habitatele forestiere decat Habitatul 92 A0 este descris în aria planului. Au fost descrise masuri de protejare pentru habitat si pentru speciile caracteristice
	Se adreseaza unui parametru al Obiectivului de conservare?	Da	Măsurile identificate sunt specifice obiectivelor de conservare mentionate in OSC si planuri de management
	Se adreseaza unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	Nu	Masurile identificate se adreseaza unor impacturi difuze, diseminate in aria planului, esalonate pe o perioada de 5 ani si asigura un nivel nesemnificativ al impactului aplicarii amenajamentului silvic
	Sunt definite dimensiunile constructive ale masurii (inaltime, lungime, latime, etc) ?	Da	Caracteristicile planului sunt descrise, respectiv delimitarea planului, descrierea a componentelor planului, a masurilor silviculturale, a suprafete de aplicare, a intensitatii, frecventei, perioadelor de aplicare, volumelor de lemn de extras, resurselor folosite
Măsurabilă	Poate fi cuantificata contributia la reducerea impactului?	Da	Respectarea solutiilor tehnice, a normelor tehnice de amenajare a padurilor si a masurilor de protejare descrise in SEA vor asigura un impact nesemnificativ asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar

<b>ATRIBUT</b>	<b>INTREBARE CHEIE</b>	<b>DA/NU</b>	<b>EXPLICATII CU PRIVIRE LA RASPUNSUL LA INTREBAREA CHEIE</b>
	Este definita unitatea de masura in acord cu unitatea de masura a parametrului obiectivului de conservare?	Da	Masurile de P/E au fost adaptate parametrilor specifici ai obiectivelor de conservare
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicarii masurii?	Da	Indicatorii identificati pentru parametri obiectivelor permit monitorizarea in perioada aplicarii planului
<b>Aplicabilă</b>	Exista dovezi privind posibilitatea practica de realizare/implementare a masurii?	Da	Masurile identificate pot fi aplicate
	Exista dovezi ale aplicarii si functionarii acestei masuri in trecut?	Da	Masurile identificate au fost aplicate si in alte planuri similare
	Poate fi realizata aceasta masura fara costuri disproporionate?	Da	Masurile de monitorizare nu implica costuri semnificative
<b>Relevantă</b>	Este cea mai buna masura aplicabila pentru impactul identificat?	Da	Masurile asigura mentinerea calitatii habitatelor pentru speciile prezente in suprafata planului
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	Da	Aplicarea masurilor conduce la realizarea unui impact rezidual nesemnificativ
<b>Încadrată în timp</b>	Este mentionata clar etapa proiectului in care se realizeaza/implementeaza?	Da	Planul de amenajare silvica se realizeaza pe o perioada de 5 ani, 2024-2028
	Este mentionata clar etapa proiectului in care sunt obtinute rezultatele scontate? Exista un interval de timp anume?	Da	Lucrarile sunt esalonate in timp pentru perioada de valabilitate a amenajamentului, 2024-2028

### F.3. Monitorizarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului

Programul de monitorizare a măsurilor de reducere pentru habitatele și specii de interes comunitar

Calendarul de implementare a măsurilor stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată, trebuie respectat de Ocolul Silvic Brăila, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale, etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.

Vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament. Totodată, se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona O.S. Brăila, să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioada cea mai sensibilă pentru biodiversitate este cea din intervalul lunilor martie -august atunci când lucrările prevăzute în amenajamentul silvic sunt reduse la minim. În general se fac în această perioadă degajările, curățirile, răriturile, tăierile de însămânțare sau tăierile de igienă în arboretele fără regenerare.

Ținând cont de faptul că cea mai mare parte a lucrărilor (care presupun recolte mai mari de lemn), se execută în afara perioadei de vegetație, cea mai mare parte a speciilor nu vor fi afectate în perioada de reproducere de prezența umană, de tăierile de arbori și de zgomotul echipamentelor.

Ocolul Silvic Brăila va fi responsabil de implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Tabel 119 - Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Nr. măsură	Măsura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia I se adreseaza masura	Impactul caruia I se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M1	Deschiderea unor parchete de exploatare cu suprafete mai mici de 3 hectare	P/E	HABITATE: 92A0,	Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M2	Distribuirea difuza (dispersata) a parchetelor de exploatare in suprafata habitatului forestier;	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M3	Tăierea parchetului alăturat se face numai după regenerarea integrală a celui exploatat anterior;	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului			X	X	X	X	X	X	X	X			O.S. Braila, Administrator/Custode	
M4	Se asigura mentinerea unor benzi cu vegetatie forestiera cu latimea cel puțin egala cu de doua ori inaltimea arborilor intre benzile parcurse cu taieri rase (sustinerea regenerarii naturale);	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M5	Se asigura mentinerea unor benzi cu vegetatie forestiera cu latimea de 5-10 metri in lungul senalului Dunarii si pe conturul lacurilor interioare insulelor (sustinerea regenerarii naturale);	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M6	Conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure; Compozițiile de regenerare se vor adapta pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor de interes comunitar; la regenerarea artificiala sau mixta se va utiliza material biologic (puieti de plop alb sau salcie alba) de provenienta autohtona	P/E		Compozitia speciilor caracteristice lemnoase (edificatoare)	Modificarea compozitiei speciilor de arbori			X	X	X	X	X	X	X				O.S. Braila, Administrator/Custode	
M7	Reconstrucția terenurilor a caror suprafața a fost afectata (invelisul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosintelor initiale	R		Compozitia speciilor caracteristice erbacee (edificatoare)	Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei			X	X	X	X	X	X					O.S. Braila, Administrator/Custode	

Nr. măsură	Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia I se adreseaza masura	Impactul caruia I se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M8	Conducerea arboretelor către o compoziție corespunzătoare tipului natural de pădure prin substituirea speciilor necorespunzătoare; împădurirea cu specii caracteristice habitatului 92 A0	P/E		Compoziția speciilor caracteristice lemnoase (edificatoare)	Introducerea speciilor alohtone				X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode		
M9	Păstrarea a minim 5 arbori maturi, sanatosi, pentru sustinerea biodiversitatii; Păstrarea arborilor cu scorburii	P/E		Arbori de biodiversitate	Reducerea biodiversitatii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M10	Protejarea malurilor apelor, a lacurilor si baltilor din padure, executarea lucrarilor de exploatare forestiera pe sol uscat sau inghetat; Protejarea habitatelor de reproducere si a indivizilor prin limitarea activitatilor silvotehnice in perioada de reproducere	P/E	<i>AMFIBIENI si REPTILE:</i> <i>Triturus cristatus, Bombina bombina, Bombina variegata, Emys orbicularis,</i>	Marimea populatiei	Reducerea numarului de indivizi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode		
M11	Protejarea zonelor umede, a habitatelor de reproducere, interzicerea lucrarilor de drenare, desecare sau depozitare de materiale organice si sau anorganice in ochiurile de apa din padure;	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M12	Se interzice bararea canalelor, desecarea lacurilor si baltilor, depozitarea rumegusului in ape de suprafata, transportul materialului lemnos prin apa lacurilor, realizarea de lucrari de exploatare pe terenuri acoperite de ape	P/E		Distributia speciei	Modificarea distributiei; fragmentare						X	X	X	X	X			O.S. Braila, Administrator/Custode	
M13	Interzicerea schimbarii destinatiei terenurilor silvice; se va asigura mentinerea continuitatii habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetatiei erbacee si a subarboretului din zonele de ecoton	P/E		Habitata terestre marginale habitatelor de reproducere	Alterarea starii naturale a habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M14	Mentinerea vegetatiei forestiere pe malul apelor; Limitarea activitatilor forestiere in perioada reproducerii	P/E	<i>MAMIFERE: Lutra lutra</i>	Acoperirea cu vegetatie caracteristica	Modificare % acoperire cu vegetatie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode		

Nr. măsură	Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia I se adreseaza masura	Impactul caruia I se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	speciilor; se vor proteja malurile Dunarii, Siretului, canalelor de legatura si lacurilor interioare Insulei Mici a Brăilei prin mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera cu latimea de 5-10 metri in lungul/perimetrul acestora																		
M15	Protejarea speciilor vegetale gazda ale insectelor; Aplicarea tratamentelor selective pentru limitarea evolutiei speciilor nedorite; Realizarea lucrarilor de exploatare forestiera in perioada repausului vegetativ	P/E	<i>NEVERTEBRATE: Lucanus cervus, Arytrura musculus, Lycaena dispar</i>	Marimea populatiei	Reducerea marimii populatiei													O.S. Braila, Administrator/Custode	
M16	Interzicerea schimbarii destinatiei terenurilor forestiere; Mentinerea continuitatii structurale si functionale caracteristice ecosistemelor forestiere; promovarea speciilor forestiere gazda in compozitia arboretelor	P/E		Suprafata habitatului	Reducerea suprafetei habitatului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode
M17	Mentinerea unui numar de cel putin 5 arbori de biodiversitate/ha, din speciile caracteristice habitatelor	P/E		Arbori batrani in paduri	Reducerea numarului minim de arbori batrani	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode
M18	Mentinerea unui numar suficient de arbori uscati pe picior sau doborati la sol, de cioate, in diferite stadii de descompunere (10 m.c.)	P/E		Volum de lemn mort	Reducerea volumului de lemn mort	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode
M19	Executarea lucrarilor de exploatare forestiera se vor executa cu preponderenta in toamna si in iarna, pe sol uscat sau inghetat; Lucrările de taiere de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (15 martie -15iulie),	P/E		<i>PASARI: Lanius collurio, Lanius minor, Ficedula albicollis, Falco peregrinus, Falco vespertinus, Ciconia nigra, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos leucotos, Caprimulgus europaeus, Ficedula parva, Lullula arborea, Pernis apivorus, Buteo buteo, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Aquilla pomarina, Dendrocopos</i>	Marimea populatiei	Scaderea numarului de indivizi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode
M20	Realizarea unor parchete de explotare cu suprafete mai mici de 3 ha, diseminate in aria planului, esalonate pe parcursul valabilitatii amenajamentului	P/E	Tiparul distributiei		Modificarea distributiei in ANPIC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode



Nr. măsură	Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia I se adreseaza masura	Impactul caruia I se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
M22	Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi <i>macesul, corcodusul, paducelul</i> , dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit	P/E	<i>medius, Emberiza hortulana, Picus canus, Strix aluco</i>	Tiparul distributiei	Modificarea distributiei in ANPIC				X	X	X	X	X					O.S. Braila, Administrator/Custode		
M23	Mentinerea unor suprafete de padure netaiate (benzi forestiere) cu latimea egala cu cel puțin de doua ori inaltimea arborilor intre parchetele parcurse cu taieri rase si apropierea benzilor de taieri dupa refacerea vegetatiei forestiere in parchetele deschise anterior;	P/E		Tiparul distributiei	Modificarea distributiei in ANPIC				X	X	X	X	X					O.S. Braila, Administrator/Custode		
M24	Mentinerea unui raport relativ constant intre arborete de varste diferite (cel puțin 40% paduri batrane), ca habitate favorabile de hranire, reproducere, adapost (arborete diversificate ca structura, compozitie si clase de varsta)	P/E		Suprafata habitatului speciei	Reducerea suprafetei habitatului speciei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M25	Instituirea zonelor de protectie in jurul cuiburilor pradatorilor de talie mare, conform cerintelor planurilor de management si OSC	P/E		Zone de protectie in jurul cuiburilor	Parasirea cuiburilor, a pontelor	X	X	X	X								X	X	O.S. Braila, Administrator/Custode	
M26	Instituirea zonelor tampon in jurul cuiburilor pradatorilor de talie mare, conform cerintelor planurilor de management si OSC	P/E		Zone tampon in jurul cuiburilor	Parasirea cuiburilor, a pontelor															
M27	Mentinerea unui numar de cel puțin 5 arbori de biodiversitate /ha	P/E		Arbori de biodiversitate	Reducerea habitatelor favorabile															
M28	Mentinerea unui volum suficient de lemn mort, reprezentat de arbori pe picior, doborati la sol si cioate in arboretele batrane (10 m.c.)	P/E		Volum de lemn mort	Reducerea volumului de lemn mort															

\* nu poate fi estimat un buget pentru implementarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere, deoarece, aceste măsuri vor fi aplicate de către administratorul fondului forestier, Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Direcția Silvică Brăila, Ocolul Silvic Brăila, care se administrează în regie proprie, iar bugetul este stabilit anual, la nivel central.

Tabel 120 - Programul propus pentru monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului

ANPIC afectata (cod, nume)	Obiectiv de conservare /specia /habitatul afectat /parametrul	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Eficacitatea măsurii	Responsabil monitorizare
ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei, ROSPA 0040 Dunarea Veche- Bratul Macin	A239 Dendrocopos leucotos	AH,PAS	M 19	XI-II, IV- VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
			M27	XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode
			M28	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode
	A420 Dendrocopos syriacus	AH,PAS	M 19	XI-II, IV- VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Stare favorabila de conservare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M27	XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode
			M28	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode
	A321 Ficedula albicollis	AH,PAS	M 19	XI-II, IV- VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M27	XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode
			M28	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode

ANPIC afectata (cod, nume)	Obiectiv de conservare /specia /habitatul afectat /parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Eficacitatea masurii	Responsabil monitorizare
	A320 Ficedula parva	AH,PAS	M 19	XI-II, IV-VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M27	XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode
			M28	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode
	A246 Lullula arborea	AH,PAS	M 19	XI-II, IV-VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M27	XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode
			M28	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode
	A072 Pernis apivorus	AH,PAS	M19	XI-II, IV-VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M25- M27	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
			M25- M27	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M25- M27	III-VII	Paduri	Numar cuiburi inventariate	Ha, metri	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Incubare si cresterea puilor	O.S. Braila/Custode
			M25- M27	III-VII	Paduri	Numar cuiburi inventariate	Ha, metri	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Incubare si cresterea puilor	O.S. Braila/Custode
	A087	AH,PAS	M19	XI-II, IV-VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode

ANPIC afectata (cod, nume)	Obiectiv de conservare /specia /habitatul afectat /parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Eficacitatea masurii	Responsabil monitorizare
	Buteo buteo		M25-M27	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024-2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
			M25-M27	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024-2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M25-M27	XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024-2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode
			M25-M27	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024-2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode
	A099 Falco subbuteo	AH,PAS	M19	XI-II, IV-VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024-2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M20-M23	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024-2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
			M20-M23	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024-2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei, ROSCI 0012 Bratul Macin, ROSAC016 2 Lunca Siretului Inferior	92A0 Zavoai de salix alba si Populua alba	AH,PAS	M1-M9	Permanent	Paduri	Stare de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Volum/ha, Nr. indivizi/ha	Anual	Suprafata habitatului	2024-2028	Mentinerea, mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	O.S. Braila/Custode
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	A 089 Aquilla pomarina	AH,PAS	M19	XI-II, IV-VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024-2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M25-M27	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024-2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
			M25-M27	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024-2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M25-M27	III-VII	Paduri	Numar cuiburi inventariate	Ha, metri	Anual	Paduri batrane	2024-2028	Incubare si cresterea puilor	O.S. Braila/Custode

ANPIC afectata (cod, nume)	Obiectiv de conservare /specia /habitatul afectat /parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Eficacitatea măsurii	Responsabil monitorizare
	A 238 Dendrocopos medius	AH,PAS	M25- M27	III-VII	Paduri	Numar cuiburi inventariate	Ha, metri	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Incubare si cresterea puilor	O.S. Braila/Custode
			M 19	XI-II, IV- VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M27	XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode
			M28	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode
	A 429 Dendrocopos syriacus	AH,PAS	M 19	XI-II, IV- VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M27	XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode
			M28	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode
	A 379 Emberiza hortulana	AH,PAS	M 19	XI-II, IV- VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Stare favorabila de conservare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M27	XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode
			M28	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode
	A 321 Ficedula albicollis	AH,PAS	M 19	XI-II, IV- VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode

ANPIC afectata (cod, nume)	Obiectiv de conservare /specia /habitatul afectat /parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Eficacitatea masurii	Responsabil monitorizare
			M20- M23	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M27	XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode
			M28	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode
	A 246 Lullula arborea	AH, PAS	M 19	XI-II, IV- VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M27	XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode
			M28	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode
	A 072 Pernis apivorus	AH,PAS	M19	XI-II, IV- VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M25- M27	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
			M25- M27	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M25- M27	III-VII	Paduri	Numar cuiburi inventariate	Ha, metri	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Incubare si cresterea puilor	O.S. Braila/Custode
			M25- M27	III-VII	Paduri	Numar cuiburi inventariate	Ha, metri	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Incubare si cresterea puilor	O.S. Braila/Custode
	A 234 Picus canus	AH,PAS	M 19	XI-II, IV- VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M20- M23	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
M27			XI-II	Paduri	Arbori biodiversitate	Numar/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Realizarea valorii tinta	O.S. Braila/Custode	

ANPIC afectata (cod, nume)	Obiectiv de conservare /specia /habitatul afectat /parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Eficacitatea masurii	Responsabil monitorizare
			M28	I-XII	Paduri	Lemn mort	Volum/ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Conform normelor tehnice	O.S. Braila/Custode
A 220 Strix aluco	AH,PAS		M22, M24	XI-II, IV- VII	Paduri	Numar indivizi	Numar/Perechi	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Populatie egala sau mai mare	O.S. Braila/Custode
			M24	III-VIII	Paduri	Distributie	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Mentinerea ariei de distributie	O.S. Braila/Custode
			M24	XI-II	Paduri	Suprafata	Ha	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Suprafata egala sau in crestere	O.S. Braila/Custode
			M27	III-VII	Paduri	Numar cuiburi inventariate	Nr	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Incubare si cresterea puilor	O.S. Braila/Custode
			M27	III-VII	Paduri	Numar cuiburi inventariate	Nr	Anual	Paduri batrane	2024- 2028	Incubare si cresterea puilor	O.S. Braila/Custode

Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv Ocolul Silvic Brăila.

Dacă cu ocazia monitorizărilor vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele identificate până în prezent (în cadrul prezentului studiu), se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de prevenire/evitare a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

#### **F.4. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar**

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual cauzat de implementarea obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al O.S. Brăila.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 5 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu se poate vorbi de un impact rezidual în situația acestui plan.

De asemenea, în cazul tăierilor principale definitive, care promovează regenerarea naturală a pădurilor, sunt prevăzute cu caracter preventiv și lucrări de reîmpădurire, cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure și habitatului.

*Tabel 121 Evaluarea impactului rezidual*

DENUMIRE AMPIC	IMPACT	SPECIA / HABITATUL AFECTATA	PARAMETRUL AFECTAT	MASURA DE PREVENIRE, EVITARE, REDUCERE	IMPACTUL REZIDUAL
ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei, ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	AH, PAS	A 239 Dendrocopos leucotos	Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ
			Tiparul distributiei	M20-M23	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	M27	Nesemnificativ
			Volum de lemn mort	M28	Nesemnificativ
	AH, PAS	A 420 Dendrocopos syriacus	Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	M27	Nesemnificativ
	AH, PAS	A 321 Ficedula albicollis	Volum de lemn mort	M28	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ



DENUMIRE AMPIC	IMPACT	SPECIA / HABITATUL AFECTATA	PARAMETRUL AFECTAT	MASURA DE PREVENIRE, EVITARE, REDUCERE	IMPACTUL REZIDUAL
			Tiparul distributiei	M20-M23	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	M27	Nesemnificativ
			Volum de lemn mort	M28	Nesemnificativ
	AH, PAS	A 320 Ficedula parva	Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ
			Tiparul distributiei	M20-M23	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	M27	Nesemnificativ
	AH, PAS	A 246 Lullula arborea	Volum de lemn mort	M28	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ
			Tiparul distributiei	M20-M23	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ
	AH, PAS	A 246 Lullula arborea	Arbori de biodiversitate	M27	Nesemnificativ
			Volum de lemn mort	M28	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ
			Tiparul distributiei	M20-M23	Nesemnificativ
	AH, PAS	A 072 Pernis apivorus	Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M19	Nesemnificativ
			Tiparul distributiei	M25-M27	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M25-M27	Nesemnificativ
AH, PAS	A 072 Pernis apivorus	Zone de protectie in jurul cuiburilor	M25-M27	Nesemnificativ	
		Zone tampon in jurul cuiburilor	M25-M27	Nesemnificativ	
		Marimea populatiei	M19	Nesemnificativ	
		Tiparul distributiei	M25-M27	Nesemnificativ	
AH, PAS	A 087 Buteo buteo	Suprafata habitatului speciei	M25-M27	Nesemnificativ	
		Zone de protectie in jurul cuiburilor	M25-M27	Nesemnificativ	
		Zone tampon in jurul cuiburilor	M25-M27	Nesemnificativ	
		Marimea populatiei	M19	Nesemnificativ	
AH, PAS	A 099 Falco subbuteo	Tiparul distributiei	M20-M23	Nesemnificativ	
		Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ	
		Marimea populatiei	M19	Nesemnificativ	
ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei, ROSCI 0012 Bratul Macin, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	AH, PAS	92 A0 Zavoai de salix alba si Populua alba	Stare de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	M1-M9	Nesemnificativ
	AH, PAS	A 089 Aquilla pomarina	Marimea populatiei	M19	Nesemnificativ
			Tiparul distributiei	M25-M27	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M25-M27	Nesemnificativ
			Zone de protectie in jurul cuiburilor	M25-M27	Nesemnificativ
	AH, PAS	A 238 Dendrocopos medius	Zone tampon in jurul cuiburilor	M25-M27	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ
	AH, PAS	A 238 Dendrocopos medius	Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	M27	Nesemnificativ

DENUMIRE AMPIC	IMPACT	SPECIA / HABITATUL AFECTATA	PARAMETRUL AFECTAT	MASURA DE PREVENIRE, EVITARE, REDUCERE	IMPACTUL REZIDUAL
			Volum de lemn mort	M28	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	M27	Nesemnificativ
			Volum de lemn mort	M28	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ
			Tiparul distributiei	M20-M23	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	M27	Nesemnificativ
			Volum de lemn mort	M28	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ
			Tiparul distributiei	M20-M23	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	M27	Nesemnificativ
				M28	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ
			Tiparul distributiei	M20-M23	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	M27	Nesemnificativ
			Volum de lemn mort	M28	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M19	Nesemnificativ
			Tiparul distributiei	M25-M27	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M25-M27	Nesemnificativ
			Zone de protectie in jurul cuiburilor	M25-M27	Nesemnificativ
			Zone tampon in jurul cuiburilor	M25-M27	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M 19	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M20-M23	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	M27	Nesemnificativ
			Volum de lemn mort	M28	Nesemnificativ
			Marimea populatiei	M24	Nesemnificativ
			Tiparul distributiei	M24	Nesemnificativ
			Suprafata habitatului speciei	M24	Nesemnificativ
			Zone de protectie in jurul cuiburilor	M27	Nesemnificativ
			Zone tampon in jurul cuiburilor	M27	Nesemnificativ

## **G. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE**

### **G.1. Materiale si metode**

Etapa de birou: a presupus documentarea prealabilă privind problematica Amenajamentului silvic al O.S. Brăila, față de evaluarea efectelor potențiale asupra ariilor protejate de interes comunitar posibil a fi afectate, precum și analiza și prelucrarea informațiilor și datelor necesare parcurgerii conținutului studiului de evaluare adecvată.

Sintetic, principalele etape de lucru în faza de birou au fost:

- identificarea la nivel de UP a considerațiilor de mediu relevante pentru aplicarea amenajamentului (arii naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de plan, habitate, specii de interes comunitar din cadrul ariilor respective);

- identificarea surselor de informații utile în vederea realizării studiului de mediu (bibliografie de specialitate, formular standard, plan de management, decizii/note privind obiectivele specifice de conservare, legislație specifică);

- analiza geospațială a ariilor naturale protejate aflate în zona teritoriului unității de producție;

- identificarea elementelor caracteristice ariilor protejate față de care se impune evaluarea efectelor potențiale ale amenajamentului (habitate, specii);

- analiza și prelucrarea datelor și informațiilor obținute;

- realizarea studiului.

Etapa de teren: a presupus culegerea datelor de teren pentru speciile de faună de interes comunitar protejate în cadrul - . A fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul O.S. Brăila. Metoda a permis identificarea vizuală a indivizilor, a urmelor de activitate (galerii emergente în lemnul mort) sau a resturilor chitinizate.

Pentru speciile de amfibieni de interes comunitar, s-a utilizat metoda transectului vizual activ diurn, prin care au fost parcurse transecte de 100-200 m și lățimi de 10-20m.

Pentru speciile de mamifere de interes comunitar, s-a utilizat metoda transectului vizual diurn, prin care au fost parcurse transecte de 500-10000 m.

Metoda a permis observarea de indivizi adulți și ponte, de-a lungul unui curs de apă cu o viteză de scurgere mică, la limita fondului forestier cât și în numeroase bălți temporare cu ape din precipitații.

**Tabel 122 - Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată**

<b>Nume organizații/ instituții/ specialiști</b>	<b>Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA</b>	<b>Perioada elaborării studiului EA</b>	<b>Tipul de expertiză</b>	<b>Descrierea experienței</b>
<b>ING. MUJDEI PETRICĂ</b>	Studii EA pentru Amenajamente silvice O.S. Urziceni, O.S. Huși, O.S. Ocolul Silvic Măgura Șimleu Silvaniei, O.S. Moldovița, O.S. Fântânele, O.S. Târgu Ocna O.S. Pașcani	2022-2024	Expert atestat nivel principal EA, RM1	Conform CV
<b>BIOLOG DR. CRISTEA ION</b>	Studii EA pentru Amenajamente silvice O.S. Huși, O.S. Măgura Șimleu Silvaniei, O.S. Moldovița, O.S. Brăila, O.S. Lacu Sărat O.S. Pașcani	2018-2024	Specialist biodiversitate, grupe taxonomice	Conform CV

Colaboratori:

- *ing. șef proiect Pavel Ioan*
- *geograf Robert -Ștefan Ciobanu*

## H. CONCLUZII

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 5 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri în crâng, tăieri de conservare și tăieri rase și se urmărește instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării noilor generații de arboret, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organisme diverse specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotului și vibrațiilor și printr-un control riguros, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona O.S. Brăila.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a recomandărilor făcute în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000- suprapuse peste teritoriul Ocolului Silvic Brăila.

Personalul ocolului silvic va respecta, de asemenea, prevederile planurilor de management.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării lor de conservare, alături de implementarea măsurilor de reducere a impactului recomandate în acest studiu și de programarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere ale speciilor sensibile, vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil,

astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul O.S. Brăila, echilibrul ecologic al populațiilor se menține într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.

Suprafața O.S. Brăila conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere și păsări semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere și păsări impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de reducere a impactului de către administrația ocolului silvic.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimalizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună, mai ales de păsări.

Se recomandă diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie- octombrie).

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore. Prin implementarea măsurilor de reducere a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din cadrul O.S. Brăila.

Pentru reducerea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotecnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere. Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.

Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona planului.

Cu condiția implementării măsurilor de reducere a impactului propuse de prezentul studiu, considerăm că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse peste teritoriul O.S. Brăila și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire durabilă a fondului forestier putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin pentru a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile Amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- *menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);*
- *creșterea consistenței medii a arboretelor;*

În procesul de elaborare a amenajamentului silvic s-a avut în vedere statutul de arie naturală protejată de interes comunitar și național al Bălții Mici a Brăilei; amenajamentul se încadrează în prevederile planului de management aprobat atât cel de la Parcul Natural Balta Mica a Brăilei cât și cel de la ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

Amenajamentul forestier analizat a fost realizat în acord cu obiectivele de conservare și cu cerințele de îmbunătățire a stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, menționate în Directiva Habitate 92/43/EEC și Directiva Păsări 79/409/EEC. În amenajamentul forestier analizat se urmărește menținerea suprafețelor ocupate de fiecare tip de habitat, menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere pe termen lung, menținerea speciilor caracteristice într-o stare favorabilă de conservare.

*Integritatea ariilor naturale protejate suprapuse cu planul nu va fi afectată deoarece amenajamentul silvic nu va duce la reducerea suprafețelor habitatelor și/sau numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar, nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar. **Astfel amenajamentul silvic nu pune în pericol statutul de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar.***

*Lucrările silvice precizate în amenajamentele silvice se vor efectua cu respectarea prevederilor avizului de mediu, se vor desfășura gradual și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces, prin intermediul specialiștilor silvici.*

*Din informațiile prezentate în capitolele anterioare se poate concluziona că măsurile de gospodărire a pădurilor prevăzute de amenajamentul silvic propus, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvată, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.*



Tabel 123 - Analiza comparativa a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determina impact semnificativ	ANPIC afectata	Starea de conservare a speciilor si habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Masuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
<b>alternativa "0"</b>	Mentinerea situatiei existente (fara implementarea planului)	Sunt afectate partial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Degradarea starii favorabile de conservare; cresterea riscurilor de producere a incendiilor; intensificarea fenomenelor de uscarea; cresterea riscurilor de defoliere si depreciere a materialului lemnos prin gradatii ale insectelor defoliatoare si explozii demografice ale speciilor xilofage; acces dificil in fondul forestier; afectarea peisajului; evolutie necunoscuta a habitatelor forestiere.	Sunt afectate habitatele forestiere, inclusiv cele de interes comunitar, este afectata starea favorabila de conservare, parametri structurali si functiile arboretelor, se produc dezechilibre intre speciile caracteristice habitatelor forestiere, posibile invazii de insecte, aparitie de specii invazive vegetale	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare	Modificari structurale si functionale in evolutia pe termen lung a arboretelor, cu efecte necunoscute
<b>Soluția alternativa 1</b>	Implementarea planului prezentat, a solutiilor tehnice prevazute in Conferinta a II-a de amenajare	Sunt afectate partial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Se asigura starea favorabila de conservare a habitatelor forestiere si se realizeaza obiectivele	Se asigura mentinerea starii favorabile de conservare, a obiectivelor de conservare si a valorilor tinta	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare; Aplicarea masurilor de reducere a impactului prevazute de studiul de evaluare la aplicarea lucrarilor silvice	Se estimeaza un impact rezidual nesemnificativ. Se estimeaza un efect favorabil pe termen lung pentru habitatele forestiere si speciile caracteristice acestora

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determina impact semnificativ	ANPIC afectata	Starea de conservare a speciilor si habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Masuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
			<p>ecologice, in concordanta cu obiectivele sociale si economice, se asigura compozitiile caracteristice tipurilor de habitate forestiere, sunt promovate tipurile naturale de padure, prin tratamente bazate pe regenerare naturala, sunt mentinute sub control populatiile insectelor defoliatoare, se reduc riscurile aparitiei si propagarii incendiilor, se asigura accesul in fondul forestier pentru desfasurarea lucrarilor de paza, protectie, interventii in situatii de incendii si calamitati naturale, sunt monitorizate speciile cu potential invaziv, starea de sanatate</p>	<p>stabilite pentru parametri de evaluare. Nu sunt afectate habitate Natura 2000 sau specii de interes conservativ</p>		

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determina impact semnificativ	ANPIC afectata	Starea de conservare a speciilor si habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Masuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
			a apadurilor, revenirea la tipurile naturale de habitate forestiere			
<b>Solutia alternativa 2</b>	Implementarea planului cu modificarea solutiilor tehnice prevazute, respectiv de stabilire a altor baze de amenajare	Sunt afectate partial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Se asigura starea favorabila de conservare a habitatelor, obiectivele de conservare stabilite prin planul de management si masurile minime de conservare pentru habitate si specii, dar apar intarzieri in aplicarea noilor solutii tehnice care presupun noi analize, studii, evaluari, avize, noi cheltuieli de proiectare, concomitent cu o potentiala avansare a unor procese biologice de degradare a habitatelor forestiere, de depreciere a materialului lemnos, respectiv pierderi	Se asigura mentinerea starii favorabile de conservare, a obiectivelor de conservare si a valorilor tinta stabilite pentru parametri de evaluare. Nu sunt afectate habitate Natura 2000 sau specii de interes conservativ	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare	Se estimeaza un impact rezidual nesemnificativ

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determina impact semnificativ	ANPIC afectata	Starea de conservare a speciilor si habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Masuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
			economice semnificative			

**Sinteza concluziilor se prezintă în tabelul următor tabelului următor:**

**Tabel 124 - Concluziile evaluării adecvate**

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
<b>Impaduriri</b>	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
<b>Ingrijirea culturilor</b>	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Fara lucrari silvice	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
<b>Completari</b>	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
<b>Curatiri</b>	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Nu	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
<b>Rarituri</b>	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Nu sunt afectate obiective/parametri	Fara impact	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitata de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	Nu	Nu	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Habitata: 92 A0 Specii: 1060, 4027, 1193, 1355	Habitata: Suprafata habitatului; Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort.	Habitata: Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea compozitiei speciilor de arbori;	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8,	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
			Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei; Introducerea speciilor alohtone; Reducerea volumului de lemn mort. Specii: Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Alterarea starii naturale a habitatelor; Modificare % acoperire cu vegetatie; Aparitia de bariere; Modificarea distributiei in ANPIC; Mentinerea unui numar minim de arbori batrani	M9, M10, M11					
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,						Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "0"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	1166, 1188, 1193, 1220, 1324, 1323, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie;	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18,	Fara impact rezidual	Solutia "0"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
				Numar minim de arbori batrani/ha	M19, M20, M22, M23, M24					
	ROSCI	1188, 1193, 1166, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "0"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
Lucrari de igiena	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate						Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24		Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Habitare: 9130, 9170, 91 E0, 91 E0, 91 Y0: Specii: 1060, 4027, 1193, 1355	Habitare: Suprafata habitatului; Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata	Habitare: Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea compozitiei speciilor de arbori; Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei; Introducerea speciilor	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
			habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	alohtone; Reducerea volumului de lemn mort. Specii: Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Alterarea starii naturale a habitatelor; Modificare % acoperire cu vegetatie; Aparitia de bariere; Modificarea distributiei in ANPIC; Mentinerea unui numar minim de arbori batrani						
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Fara lucrari silvice						Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	1166, 1188, 1193, 1220, 1324, 1323, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22,	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	



DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
					M23, M24					
	ROSCI 0363	1188, 1193, 1166, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
<b>Taieri de conservare</b>	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate						Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Habitata: 9130, 9170, 91 E0, 91 E0, 91 Y0: Specii: 1060, 4027, 1193, 1355	Habitata: Suprafata habitatului; Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Habitata: Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea compozitiei speciilor de arbori; Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei; Introducerea speciilor alohtone; Reducerea volumului de lemn mort. Specii: Reducerea	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
				numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Alterarea starii naturale a habitatelor; Modificare % acoperire cu vegetatie; Aparitia de bariere; Modificarea distributiei in ANPIC; Mentinerea unui numar minim de arbori batrani						
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	1166, 1188, 1193, 1220, 1324, 1323, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	1188, 1193, 1166, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului;	M12, M13, M14,	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
			habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24					
Crang taiere de jos	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	Lucrarile nu afecteaza specii si sau habitate					Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Habitata: 9130, 9170, 91 E0, 91 E0, 91 Y0: Specii: 1060, 4027, 1193, 1355	Habitata: Suprafata habitatului; Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Habitata: Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea compozitiei speciilor de arbori; Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei; Introducerea speciilor alohtone; Reducerea volumului de lemn mort. Specii: Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Alterarea starii naturale a	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
				habitatelor; Modificare % acoperire cu vegetatie; Aparitia de bariere; Modificarea distributiei in ANPIC; Mentinerea unui numar minim de arbori batrani						
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	Fara lucrari silvice					Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	1166, 1188, 1193, 1220, 1324, 1323, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
Taieri rase	ROSCI 0006 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099						Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0005 Balta Mica a Brailei	A 239, A 420, A 321, A 320, A 246, A 072, A 087, A 099	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori	M12, M13, M14, M15,	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
				batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24					
	ROSCI 0012 Bratul Macin	Habitare: 9130, 9170, 91 E0, 91 E0, 91 Y0: Specii: 1060, 4027, 1193, 1355	Habitare: Suprafata habitatului; Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Habitare: Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea compozitiei speciilor de arbori; Reducerea numarului speciilor erbacee si modificarea compozitiei; Introducerea speciilor alohtone; Reducerea volumului de lemn mort. Specii: Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Alterarea starii naturale a habitatelor; Modificare % acoperire cu vegetatie; Aparitia de bariere; Modificarea distributiei in ANPIC; Mentinerea unui numar minim de arbori batrani	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin						Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	
	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	A 089, A 238, A 429, A 379, A 321, A 246, A 072, A 234, A 220,	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Modificarea distributiei; Reducerea numarului de arbori batrani; Reducerea volumului de lemn mort	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18,	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

DESCRIERE COMPONENTE PP	ANPIC AFECTATE	SPECII HABITATE AFECTATE	OBIECTIVE DE CONSERVARE / PARAMETRI AFECTATI	TIPURI DE IMPACT, INCLUSIV CUMULATIV	MASURI DE REDUCERE	IMPACT REZIDUAL	SOLUTIA ALTERNATIVA ALEASA	MOTIVE IMPERATIVE DE INTERES PUBLIC MAJOR	MASURI COMPENSATORII	ALTE ASPECTE
					M19, M20, M22, M23, M24					
	ROSPA 0040 Dunarea Veche-Bratul Macin	1166, 1188, 1193, 1220, 1324, 1323, 1355	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Reducerea numarului de indivizi; Reducerea suprafetei habitatului; Modificarea distributiei; fragmentare; Modificare % acoperire cu vegetatie; Numar minim de arbori batrani/ha	M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M22, M23, M24	Fara impact rezidual	Solutia "1"	Nu sunt	Nu sunt necesare	

## **I. BIBLIOGRAFIE**

- Doniță, N., Popescu, A, și alții – Habitatele din România, Editura tehnică silvică, București, 2005;
- Florescu, I., Niculescu, N., - Silvicultura-vol. I – Studiul pădurii, Editura Lux Libris, Brașov, 1996;
- Florescu, I., Niculescu, N., - Silvicultura-vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998;
- Mihăilescu et al., 2015 – Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România;
- \* \* \* Amenajamente O.S. Brăila ediția 2024;
- \* \* \* Natura 2000 în România, Species fact sheets, 2008;
- Giurgiu, V., 2004 – Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor Romaniei, Editura Academiei Române,
- Stoiculescu, C.D., 1991, Cercetări privind starea actuală a rețelei de observații naturale în fondul forestier, Buletinul informativ al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură;
  
- \*\*\* Amenajamente Silvice O.S. Brăila , ediția 2019 ;
- \*\*\* 2000, Norme tehnice în silvicultură (1-8) Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Înconjurător;
- \*\*\* Legea 46/2008 cu completările și revizuirile ulterioare – Codul Silvic;
  
- \*\*\* Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, elaborat de Administrația Parcului Natural Balta Mică a Brăilei cu sprijinul Consiliului științific și Consiliului consultativ de administrare din 18.05.2011 ;
  
- \*\*\* Planul de management integrat pentru ariile naturale protejate Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și siturile Natura 2000 ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei neaprobat încă;
- \*\*\*- Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar (sărături, dune continentale, pajiști, apă dulce) din România;
- \*\*\*- Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri;
- \*\*\*- Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România;
- \*\*\*- Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România;
- \*\*\*- Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România;
- \*\*\*- Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România;
- \*\*\*- Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România;
- \*\*\*- Ghidului standard de monitorizare a speciilor lor de păsări de interes comunitar din România.
  
- Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pădurilor. Pădurile și rețeaua națională de arii naturale protejate. Pădurile și rețeaua paneuropeană NATURA 2000;
  
- H.G. nr.685 din 2022 - Instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
  
- H.G. nr.223 din 20.03.2023 - Aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
  
- Ordinul ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000;
  
- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului;
  
- HOTĂRÂRE nr. 1581 din 8 decembrie 2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
  
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările din OUG nr. 154/2008;
  
- ORDIN nr. 1198 din 25 noiembrie 2005 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001;

- Legea nr.58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M.l Of. nr. 199/02.08.1999;
- Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972-M.Of. nr. 46/31.03.1990;
- Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la19.07.1979-M.Of. nr. 62/25.03.1993;
- Legea nr.69/1994 de aderare a României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de floră și faună pe cale de dispariție, adoptată la Washington la 3 martie 1973- M.Of. nr. 211/12.08.1994;
- Legea nr.13/1998 pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979- M.Of. nr. 24/26.01.1998;
  
- Legea nr. 59/2003 pentru ratificarea Protocolului de la Cartagena privind biosecuritatea la Convenția privind diversitatea biologică , semnată la 5 iunie 1992 la Rio de Janeiro, adoptat la Montreal la 29.01.2000 -M.Of. nr. 192/26.03.2003;
- Legea nr. 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și înregistrarea soiurilor de plante-M. Of. nr.343/23.05.2002;
- Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate.- M. Of. nr. 152/12.04.2000;
- Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. - M.Of. nr. 433/2.08.2001;
- Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și înființarea administrațiilor acestora .-M.Of. nr. 190/26.03.2003;
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, Florența, 20.10.2002-M.Of. nr.536/23.07.2002;
- Ordinul nr. 647/2001 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și comercializarea pe piața internă sau la export a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică, precum și a importului acestora. M.Of. nr. 416/26.07.2001;
- Ordinul nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice.-M.Of. nr.648/11.09.2003;
- Ordinul nr. 850/2003 privind procedura de încredințare a administrării sau de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate abrogat prin OM 494/2005 -M.Of. nr.793/22.11.2003;  
HG nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M.Of. 38 din 12.01.2005;
- Ordinul 494/2005 privind aprobarea procedurilor de încredințare a administrării și de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate-M.Of. nr 487 din 9.06.2005 care abroga Ordinul nr. 850/2003;
- H.G. nr. 1284/2007 „Hotarare privind declararea ariilor de protecție speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”;
- \*\*\*OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu completarile si modificarile din OUG nr. 154/2008;
- Ord. MMDD nr. 1964/2007, privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România;
- Ord. nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;



-Formularele standard ale ariilor naturale de interes comunitar – Natura 2000 ROSCI0006 și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei;

-O.M.M.A.P. nr. 1679 / 2023 privind aprobarea Ghidului Metodologic Specific privind Evaluarea Adecvată a Efectelor Potențiale ale Planurilor din Domeniul de Interes;

-O.M.M.A.P. nr. 1682 / 2023 privind aprobarea Ghidului Metodologic privind Evaluarea Adecvată a Efectelor Potențiale ale Planurilor sau Proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

## **ANEXE**

### **VOLUM I**

ANEXA 1 - Coordonate STEREO 70 ale limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. BRĂILA

Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul OS BRĂILA

Anexa 3 – "Anexa 3C din Ordinul 1682/2023" - TABEL EVALUARE IMPACT (ANEXA 3C)

Anexa 4 - Fotografii

Anexa 5 - Atestat profesional, Curriculum vitae

### **VOLUM II -PIESE DESENATE**