

# STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN ADMINISTRAT DE CĂTRE OCOLUL SILVIC BELIU

Elaborat:

SC CORIDORUL  
VERDE SRL



Alina FRIM  
Expert EA și RM

Cătălin TURBATU  
Expert GIS

Andrea GABOS  
Expert habitate forestiere

Alin DOGARU  
Expert specii



## Cuprins

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>GLOSAR DE TERMENI .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4</b>   |
| <b>ACRONIME .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>7</b>   |
| <b>INTRODUCERE .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>8</b>   |
| <b>a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării:.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>10</b>  |
| <b>a.1) Prezentarea PP.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>10</b>  |
| 1. <i>informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;.....</i>                                                                                                                                                                                                                                    | <i>10</i>  |
| 2. <i>localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordoante utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970).....</i>                                                                                        | <i>12</i>  |
| 3. <i>justificarea necesității PP- ului;.....</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>17</i>  |
| 4. <i>descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;.....</i>                                                 | <i>18</i>  |
| 5. <i>resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC; .....</i>                                                                                                                      | <i>19</i>  |
| 6. <i>informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate .....</i>                                                                                                                                                                        | <i>23</i>  |
| 8. <i>deșeurile generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora; .....</i>                                                                                                                                                                                                                                        | <i>24</i>  |
| 9. <i>cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele); .....</i> | <i>26</i>  |
| 10. <i>serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;.....</i>                                     | <i>35</i>  |
| 11. <i>activități generate ca rezultat al implementării PP;.....</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>35</i>  |
| 12. <i>descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru); ..</i>                                                                                                                                                                                                                     | <i>35</i>  |
| 13. <i>caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC; .....</i>                                                                                                                                                | <i>42</i>  |
| 14. <i>alte informații solicitate de către ACPM;.....</i>                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>44</i>  |
| 15. <i>sumarul efectelor generate de implementarea PP, .....</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>44</i>  |
| 16. <i>hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC. ....</i>                                                                                                                                                                                                                           | <i>44</i>  |
| <b>a.2) Efecte generate de intervențiile PP .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>45</b>  |
| <b>a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat.....</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>48</b>  |
| <b>b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului: .....</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>50</b>  |
| <b>b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>50</b>  |
| <b>b.2) Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:.....</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>55</b>  |
| <b>b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC; .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>129</b> |
| <b>b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia. ....</b>                                                                                                                                                                                       | <b>133</b> |
| <b>c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>133</b> |
| <b>d) Analiza presiunilor și amenințărilor.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>150</b> |
| <b>e) Evaluarea impactului.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>152</b> |
| <b>e.1) Identificarea și cuantificarea impactului.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>152</b> |
| <b>e.2) Evaluarea semnificației impacturilor.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>163</b> |
| <b>f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>163</b> |
| <b>g) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului .....</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>179</b> |
| <b>h) Evaluarea impactului rezidual.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>183</b> |

|                                                                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>II: Soluțiile alternative.....</b>                                                                                               | <b>191</b> |
| <b>III. Măsurile compensatorii .....</b>                                                                                            | <b>193</b> |
| <b>IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate .....</b> | <b>193</b> |
| <i>Etapă de planificare și documentare .....</i>                                                                                    | <i>193</i> |
| <i>Etapă de teren .....</i>                                                                                                         | <i>193</i> |
| <i>Etapă de birou .....</i>                                                                                                         | <i>194</i> |
| <b>V. Concluziile evaluării adecvate .....</b>                                                                                      | <b>196</b> |

## GLOSAR DE TERMENI

**Avizul de mediu** - este actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau programul supus adoptării, conform prevederilor art.2 din OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;

**Arie naturală protejată** - zonă terestră, acvatică și/sau subterană, cu perimetru legal stabilit și având un regim special de ocrotire și conservare, în care există specii de plante și animale sălbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică sau culturală deosebită (OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare);

**Autoritate competentă pentru protecția mediului** - autoritatea care emite aprobarea de dezvoltare, sau, după caz, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, Administrația Rezervației Biosferei „Delta Dunării”, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului organizate la nivel județean și la nivelul municipiului București, precum și Administrația Națională „Apele Române” și unitățile aflate în subordinea acestora (Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

**Bazin hidrografic**: o suprafață de teren de pe care toate scurgerile de suprafață curg printr-o succesiune de curenți, râuri și posibil lacuri, spre mare într-un râu cu o singură gură de vărsare, estuar sau deltă (Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare);

**Experți** - persoane fizice și juridice care au dreptul de a elabora, potrivit legii, rapoartele prevăzute la alin. (1) din Legea nr. 292/2018 și care sunt atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației profesionale din domeniul protecției mediului, recunoscută la nivel național (Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

**Evaluare adecvată** – procedură căreia i se supune orice plan sau proiect care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul sitului Natura 2000 în cauză, dar este probabil să aibă un efect semnificativ asupra acestuia, singur sau în combinație cu alte planuri și proiecte (Directiva Habitate);

**Evaluarea impactului asupra mediului** - un proces care constă în (conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului):

1. pregătirea raportului privind impactul asupra mediului de către titularul proiectului, astfel cum se prevede la art. 10 și 11 din legea 292/2018;
2. desfășurarea consultărilor, astfel cum se prevede la art. 6, 15 și 16 și, după caz, la art. 17 din legea 292/2018;
3. examinarea de către autoritatea competentă a informațiilor prezentate în raportul privind



impactul asupra mediului și a oricăror informații suplimentare furnizate, după caz, de către titularul proiectului în conformitate cu art. 12 din Legea nr. 292/2018 și a oricăror informații relevante obținute în urma consultărilor prevăzute la pct. 2 din Legea nr. 292/2018;

4. prezentarea unei concluzii motivate de către autoritatea competentă cu privire la impactul semnificativ al proiectului asupra mediului, ținând seama de rezultatele examinării prevăzute la pct. 3 din legea 292/2018 și, după caz, de propria examinare suplimentară;

5. includerea concluziei motivate a autorității competente în oricare dintre deciziile prevăzute la art. 18 alin. (8) și (9) din legea 292/2018;

**Impact asupra mediului** - orice modificare a mediului, fie ea pozitivă sau negativă, în totalitate sau parțial legată de activitățile, produsele sau serviciile unei organizații, totalitatea efectelor; sau: efect direct sau indirect al unei activități umane care produce o schimbare a sensului de evoluție a stării de calitate a ecosistemelor, schimbare ce poate afecta sănătatea omului, integritatea mediului, a patrimoniului cultural sau condițiile socio-economice (Rojanschi și colab., 2004);

**Impact semnificativ asupra mediului** - efecte asupra mediului, determinate ca fiind importante prin aplicarea criteriilor referitoare la dimensiunea, amplasarea și caracteristicile proiectului sau referitoare la caracteristicile anumitor planuri și programe, avându-se în vedere calitatea preconizată a factorilor de mediu (Rojanschi și colab., 2004);

**Plan de management al bazinului hidrografic** - instrumentul de implementare în cadrul activităților de gospodărire a apelor la nivel de bazin hidrografic, având în vedere obiectivul principal al Directivei Cadru Apă, respectiv atingerea „stării ecologice bune / potențialului ecologic bun” pentru toate apele. Acest plan este un document detaliat care include, în principal, rezultate privind: caracteristicile bazinului hidrografic, presiunile și impactul activităților umane asupra apelor din bazinul hidrografic, precum și seturile de măsuri necesare pentru atingerea obiectivelor de mediu;

**Proiect** - executarea lucrărilor de construcții sau a altor instalații ori lucrări, precum și alte intervenții asupra cadrului natural și peisajului, inclusiv cele care implică exploatarea resurselor minerale (Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

**Raport privind impactul asupra mediului** - documentul care conține informațiile furnizate de titularul proiectului, potrivit prevederilor art. 11 și 13 alin. (2) și (3) din Legea nr 292/2018 (Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

**Specii de interes comunitar** - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt:

a) periclitare, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;

b) vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat dacă acțiunea factorilor perturbatori persistă;

c) rare, speciile ale căror populații sunt reduse din punctul de vedere al distribuției sau/și numeric și care chiar dacă nu sunt în prezent periclitare sau vulnerabile riscă să devină. Aceste specii sunt localizate pe arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

d) endemice, speciile de plante/animale care se găsesc exclusiv într-o regiune/locăție și care necesită o atenție particulară datorită caracteristicilor habitatului lor și/sau impactului potențial al exploatării acestora asupra stării lor de conservare

**Specii indigene** - speciile de plante și animale sălbatice care se regăsesc în mod natural în România și nu ca urmare a introducerii accidentale sau forțate de către om de-a lungul secolelor; specii protejate - orice specii de floră și faună sălbatică care beneficiază de un statut legal de protecție;

**Specii alohtone** - speciile introduse/răspândite, accidental sau intenționat, din altă regiune geografică, ca urmare directă ori indirectă a activității umane, lipsind în mod natural dintr-o anumită regiune, cu o evoluție istorică cunoscută într-o arie de răspândire naturală, alta decât zona de interes, care pot fi în competiție, pot domina, pot avea un impact negativ asupra speciilor native, putând chiar să le înlocuiască;

**Specii invazive** - speciile indigene sau alohtone, care și-au extins arealul de distribuție sau au fost introduse accidental ori intenționat într-o arie și/sau s-au reprodus într-o asemenea măsură și atât de agresiv încât influențează negativ/domină/înlocuiesc unele dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop;

**Specii prioritare** - speciile vizate la pct. 7 lit. a) (OUG 57/2007) pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate specială datorită proporției reduse a arealului acestora pe teritoriul Uniunii Europene. Aceste specii sunt indicate printr-un asterisc în anexa nr. 3 (OUG 57/2007);

**Stare de conservare a unei specii** - totalitatea factorilor ce acționează asupra unei specii și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare va fi considerată favorabilă dacă sunt întrunite cumulativ următoarele condiții:

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

**Sit de interes comunitar** – arie/sit care, în regiunea sau regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea stării de conservare favorabilă habitatelor naturale sau a speciilor de interes comunitar și care pot contribui astfel semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea sau regiunile respective. Pentru speciile de animale ce ocupă arii întinse de răspândire, ariile de interes comunitar corespund zonelor din teritoriile în care aceste specii sunt prezente în mod natural și în care sunt prezenți factori abiotici și biologici esențiali pentru existența și reproducerea acestora (OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

**Starea ecologică a apelor de suprafață:** starea de calitate exprimată prin structura și funcționarea ecosistemelor acvatice din apele de suprafață, clasificată în funcție de elementele

biologice, chimice și hidromorfologice caracteristice (Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare);

**Titularul proiectului sau al activității** - persoana fizică sau juridică, care propune, deține și/sau gospodărește o activitate economică sau socială;

**Zona de protecție:** zona adiacentă cursurilor de apă, lucrărilor de gospodărire a apelor, construcțiilor și instalațiilor aferente, în care se introduc, după caz, interdicții sau restricții privind regimul construcțiilor sau exploatarea fondului funciar, pentru a asigura stabilitatea malurilor sau a construcțiilor, respectiv pentru prevenirea poluării resurselor de apă (Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare).

## ACRONIME

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ACPM  | Autoritatea competentă pentru protecția mediului                            |
| ANPIC | Arie naturală protejată de interes comunitar                                |
| AS    | Amenajament silvic                                                          |
| DCA   | Directiva Cadru Apă                                                         |
| CAT   | Comisia de analiză tehnică                                                  |
| EA    | Evaluare adecvată                                                           |
| EIM   | Evaluarea impactului asupra mediului                                        |
| GES   | Gaz cu efect de seră                                                        |
| HG    | Hotărâre de guvern                                                          |
| OM    | Ordin de ministru                                                           |
| OUG   | Ordonanță de urgență a guvernului                                           |
| OSC   | Obiective specifice de conservare                                           |
| PM    | Plan de management                                                          |
| PP    | Plan/proiect                                                                |
| RIM   | Raport privind impactul asupra mediului                                     |
| SCI   | Sit de importanță comunitară                                                |
| SEA   | Evaluare strategică de mediu (evaluare de mediu pentru planuri și programe) |
| SPA   | Ariile de protecție specială avifaunistică                                  |

## INTRODUCERE

Orice plan sau proiect care ar putea afecta în mod semnificativ o arie naturală protejată, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate (EA) a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia.

În cazul planurilor sau proiectelor care se supun evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar este parte integrantă din acestea.

Studiul de evaluare adecvată s-a realizat în conformitate cu cerințele OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată de Legea nr.49/2011, cu respectarea conținutului cadrului prevăzut în Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Prezentul studiu de evaluare adecvată a fost elaborat conform ghidurilor de monitorizare:

- Ordinul nr. 1.358/2021 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; (<https://www.cndd.ro/portfolio-items/poim-monitorizare-pasari-2018-2022/>)
  - Ordinul nr. 3351/2023 pentru 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;
  - Ordinul nr. 3352/2023 pentru aprobarea Ghidului privind protocoalele de monitorizare și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din România, 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" Cod MYSMIS 2014+ 120009, finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020;
- și având în vedere prevederile:
- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (inclusiv a anexelor);



- Directiva 2009/147/CE Păsări – privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Directiva 92/43/EEC Habitate – referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea nr. 107/1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Ordinului Ministerului mediului și Pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

**a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării:**

**a.1) Prezentarea PP**

**1. informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;**

**Denumirea planului: AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN ADMINISTRAT DE CĂTRE OCOLUL SILVIC BELIU**

**Titular/Beneficiar**

- Direcția Silvică Arad – Ocolul Silvic Beliu
- Adresa: str. Episcopiei, nr. 48, cod postal 310084
- Telefon: 0257 280 261, 0748 299 030
- E-mail: office@arad.rosilva.ro

Scopul și obligativitatea dezvoltării planului sunt precizate în Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008. În acest sens, actul normativ stipulează următoarele reglementări:

În aplicarea regimului silvic proprietarii fondului forestier au obligația să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice;

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor;

Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.

Obiectivele social-economice ce vizează pădurile O.S. Beliu sunt:

- producerea de lemn în cantități și de dimensiuni cât mai mari, din care să rezulte o gamă variată de sortimente industriale (furnir, cherestea, lemn pentru construcții, celuloză etc.) în funcție de potențialul stațional și structura arboretelor.
- asigurarea unor efecte de protecție pe care le oferă pădurea

Analizând primul aspect, cerințele economice de lemn se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn foarte gros și gros pentru cherestea și alte multiple utilizări.

Referindu-ne la cel de-al doilea aspect, în condițiile acestui ocol apar o serie de obiective care solicită capacitatea de protecție a pădurii: protecția solurilor și terenurilor împotriva eroziunilor, protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători, protecția pădurilor cu funcții de recreere și a celor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

Ținând seama de faptul că strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorilor urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Scopul amenajamentului actual este să mențină și ori de câte ori este posibil să amelioreze aptitudinile pădurii pentru a îndeplini, cât mai bine, ansamblul funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite. Pe această linie, s-au stabilit obiective de urmat, iar în cadrul lor tehnici de producție și de protecție de realizat.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic Beliu, cu o suprafață de 7839.37 ha, este constituit din 6 (șase) unități de producție (U.P.):

- UP I Gurețe – 820.98 ha
- UP II Balta – 697.66 ha
- UP III Boftei – 2163.05 ha
- UP IV Hășmaș – 2039.3 ha
- UP V Groșeni – 900.48 ha
- UP VI Cimercea – 1217.9 ha

Obiectivele social-economice ce vizează arboretele din ocol sunt prezentate în tabelul de mai jos.

*Tabel 1 Obiective social economice și ecologice*

| Grupa de obiective și servicii                                              | UP          | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători              | 2           | Conservarea arboretelor valoroase de stejar din câmpia de nord a Crișului Alb și lunca Teuzului;                                                                                                                                                                                      |
| Protecția terenurilor și a solurilor                                        | 1           | -terenurile degradate                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                             | 3, 4, 5,6   | -Terenurile cu pantă mare, vulnerabile la eroziune și alunecări;                                                                                                                                                                                                                      |
| Hidrologice (de protecție a apelor)                                         | 5           | -Bazinetele torențiale                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Servicii de recreere                                                        | 1           | -crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul drumului național DN76 Oradea-Deva<br>crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din jurul orașului Vașcău                                                                                      |
|                                                                             | 6           | - Crearea și menținerea cadrului natural în vederea asigurării protecției unor obiective speciale (Poligon militar).                                                                                                                                                                  |
| Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | 1           | producerea de semințe forestiere pentru gorun<br>conservarea genofondului și ecofondului forestier din zona sitului Natura 200-ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și a rezervației naturale Pădurea Sâc - cod 2.91 – Legea 5/2000); pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon); |
|                                                                             | 3           | -Realizarea de cercetări științifice de durată (Supravegherea stării de sănătate în rețeaua de monitoring forestier european)<br>-Producerea de semințe forestiere pentru gorun;<br>-Arboretele din rețeaua ecologică Natura 2000: ROSCI0042 – Codru Moma                             |
|                                                                             | 4           | - Producerea de semințe forestiere pentru speciile GO, FA                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                             | 5           | -Producerea de semințe forestiere pentru specia FA, GO, DU;<br>-Zone tampon din jurul resurselor genetice forestiere;<br>-Menținerea pădurilor seculare.                                                                                                                              |
|                                                                             | 6           | Producerea de semințe forestiere pentru gorun;<br>-Arboretele din rețeaua ecologică Natura 2000: ROSPA 0117 Drocea-Zarand                                                                                                                                                             |
| Produse lemnoase                                                            | 1,2,3,4,5,6 | Lemn de calitate superioară și cherestea; Lemn pentru celuloză, construcții                                                                                                                                                                                                           |

| Grupa de obiective și servicii                  | UP          | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat |
|-------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                 |             | rurale și alte utilizări                                         |
| Alte produse în afara lemnului și a serviciilor | 1,2,3,4,5,6 | vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale |

**2. localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (Pulkovo\_1942\_Adj\_58\_Stereo\_70, STEREO 70 Dealul\_Piscului\_1970)**

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul unității de producție UP I Gurețe se încadrează în Ținutul Carpaților Occidentali, Subținutul Munților Apuseni, Districtul Munților Codru-Moma. Pădurile ce o compun se găsesc răspândite de la colinele submontane din vestul Munților Codru și până în Câmpia Cermeiului.

Teritoriul unității de producție II Balta este situat în Câmpia de nord a Crișului Alb și lunca Teuzului, la o altitudine cuprinsă între 100 și 110 m.

Din punct de vedere geografic – geomorfologic unitatea de producție este UP III Boftei situată la zona de contact al Piemontului Codrului cu munții joși Codru Moma, cu ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni.

Teritoriul unității de producție IV Hășmaș este situat pe versantul sud – vestic al Munților Codru – Moma, în Masivul Codru, la cumpăna de ape între Crișul Negru și Crișul Alb.

După raionarea geomorfologică, teritoriul unității de producție UP V Groșeni se află în Provincia Geosinclinalului Alpino-Carpatic, Ținutul Carpaților Occidentali, Subținutul Munților Apuseni, Districtul Munților Codru-Moma, adică munți joși, cu petice de sedimentar mezozoic, puternic fragmentat de văi adânci.

Teritoriul unității de producție UP VI Cimercea în studiu, conform raionării geomorfologice, se află în Provincia Geosinclinalului Alpino-Carpatic, Ținutul Carpaților Occidentali, Subținutul Munților Apuseni, Districtul Munților Zărandului, fiind situat în mare parte pe versantul N, N-E al masivului Highiş.

Din punct de vedere administrativ O.S. Beliu este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) ROMSILVA, prin Direcția Silvică (D.S.)Arad.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile Ocolului silvic Beliu aparțin următoarelor etaje de vegetație:

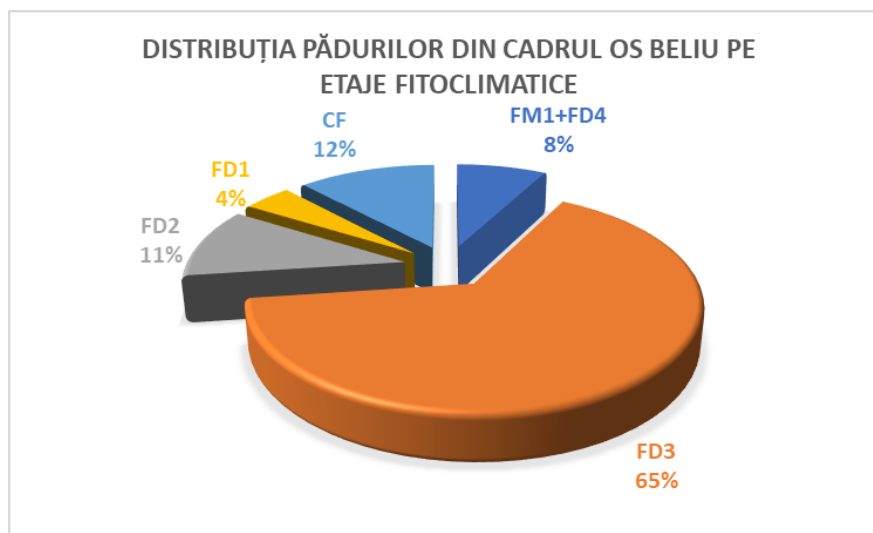
FM<sub>1</sub>+FD<sub>4</sub> – Etajul montan-premontan de făgete – 600.51 ha

FD<sub>3</sub>–Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete- 5004.17 ha

F.D.2. – Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de dealuri – 836.02 ha

F.D.1. – Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – 324.14 ha

C.F. – Câmpie forestieră – 923.75 ha



Teritoriul în ansamblul său este străbătut de numeroase căi de comunicație (drumuri asfaltate, pietruite și de pământ) dintre care o parte deservesc și interesele gospodăriei silvice. Dintre acestea, principalele artere ce străbat Ocolului Silvic Beliu sunt șoselele: DN 79A – Vârfurile - Vârșand, DJ793 – Buteni- Beliu- Sinteia Mare, DJ 709 între Cernei și Sicula precum și drumuri comunale și forestiere.

Comunele pe a căror rază administrativ-teritorială sunt situate pădurile, care fac parte din Ocolul Silvic aflat în studiu, sunt evidențiate în următorul tabel:

*Tabel 2 Localizare fond forestier OS Beliu*

| UP          | Județul    | Unitatea teritorială administ.ter. | Parcele aferente                                                          | Total   |
|-------------|------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| UP I        | Arad       | Archis                             | 10%;11%; 45D%                                                             | 9.95    |
|             |            | Beliu                              | 19; 24%; 25%; 33-34; 36; 38; 40D; 45D%                                    | 234.62  |
|             |            | Cărand                             | 10%;11%;12--18; 35D; 46D                                                  | 305.45  |
|             |            | Cermei                             | 20-21; 22%;2 3;24%; 25%; 28;3 0                                           | 263.19  |
|             |            | Craiva                             | 37C; 39D; 41D; 43D; 44D                                                   | 6.93    |
|             |            | Hășmaș                             | 45D%                                                                      | 0.81    |
|             |            | Ineu                               | 22%                                                                       | 0.03    |
|             | Arad Total |                                    |                                                                           | 820.98  |
| UP I Total  |            |                                    |                                                                           | 820.98  |
| UP II       | Arad       | Apateu                             | 41, 42                                                                    | 0.92    |
|             |            | Ineu                               | 9 – 40, 48 – 53, 55, 57 – 71                                              | 506.94  |
|             |            | Șicula                             | 1 – 8, 43 – 47                                                            | 189.8   |
|             | Arad Total |                                    |                                                                           | 697.66  |
| UP II Total |            |                                    |                                                                           | 697.66  |
| UP III      | Arad       | Beliu                              | 3%, 4%, 5%, 6, 7, 8%, 9, 10, 11%, 12, 13, 31, 40%, 41%, 135D, 136D, 137D. | 306.94  |
|             |            | Craiva                             | 3%, 4%, 5%, 8%, 41%, 42%, 44%- 47%,                                       | 12.66   |
|             |            | Hășmaș                             | 8%, 11%, 40%- 42%, 43, 44%, 45%- 48%, 49, 50, 54, 55%, 56%,               | 1823.74 |



| UP           | Județul     | Unitatea teritorială administer. | Parcele aferente                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total   |
|--------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|              |             |                                  | 57, 58%, 59%, 60%, 61, 62, 63, 64%, 65%, 66%, 67, 68, 69%, 70-73, 74%, 75%, 76-106, 111-115, 138D, 139D, 140D, 141D, 142D, 143D, 144D, 145D.                                                                                                                                               |         |
|              | Arad Total  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2143.34 |
|              | Bihor       | Finis                            | 69%, 74%, 75%,                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.08    |
|              |             | Șoimi                            | 48%, 55%, 56%, 58%, 59%, 60%, 64%, 65%, 66%, 69%                                                                                                                                                                                                                                           | 15.63   |
|              | Bihor Total |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19.71   |
| UP III Total |             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2163.05 |
| UP IV        | Arad        | Archiș                           | 87%, 89%, 90%, 91%, 92%, 93%, 94%, 95%, 96%, 97%, 98, 99%, 100%, 101, 102%, 103, 104%, 105%, 106%, 107%, 108%, 109%, 110%, 111%, 112, 113%, 125D%, 126D                                                                                                                                    | 627.57  |
|              |             | Hășmaș                           | 1 – 28, 32, 50 – 57, 58 – 65, 76, 87%, 88, 89%, 90%, 91%, 92%, 94%, 95%, 99%, 100%, 102%, 105%, 106%, 107%, 108%, 109%, 110%, 111%, 113%, 117, 123D, 124D, 125D%, 126%                                                                                                                     | 1409.87 |
|              | Arad Total  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2037.44 |
|              | Bihor       | Finis                            | 90%, 91%, 92%, 93%, 95%, 96%                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.86    |
|              | Bihor Total |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.86    |
| UP IV Total  |             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2039.3  |
| UP V         | Arad        | Archiș                           | 4-7; 8%; 9; 10-12; 21%; 22%; 23%; 41; 48%; 49; 50%; 51%; 52-53; 55-63; 64%; 68%; 69; 73-80                                                                                                                                                                                                 | 897.61  |
|              |             | Ignești                          | 50%; 51%; 64%; 68%                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.3     |
|              | Arad Total  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 899.91  |
|              | Bihor       | Tărcaia                          | 8%; 21%; 22%; 23%; 48%                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.57    |
|              | Bihor Total |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.57    |
| UP V Total   |             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 900.48  |
| UP VI        | Arad        | Conop                            | 28%, 29%, 30%, 31%, 33%, 34%, 35%, 36%, 37%, 57%, 58%.                                                                                                                                                                                                                                     | 24.14   |
|              |             | Târnova                          | 101%, 103%, 105%, 107%, 109%-114%, 115%; 117-118; 122-123, 183D%, 184D%.                                                                                                                                                                                                                   | 102.41  |
|              |             | Tauț                             | 8-9; 28%, 29%, 30%, 31%, 32, 33%, 34%, 35%, 36%, 37%; 38-47, 51-52, 55, 56, 57%, 58%, 59, 65, 66, 74-79, 86-89; 91, 93, 96, 97, 101%; 102, 103%, 104, 105%, 106, 107%, 108, 109%-114%, 115%; 161-163, 212-213; 215; 233-236; 239; 256-257; 297; 180D-182D, 183D%, 184D%, 250D, 251D, 252D. | 1091.35 |
|              | Arad Total  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1217.9  |
| UP VI Total  |             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1217.9  |
| OS BELIU     |             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7839.37 |

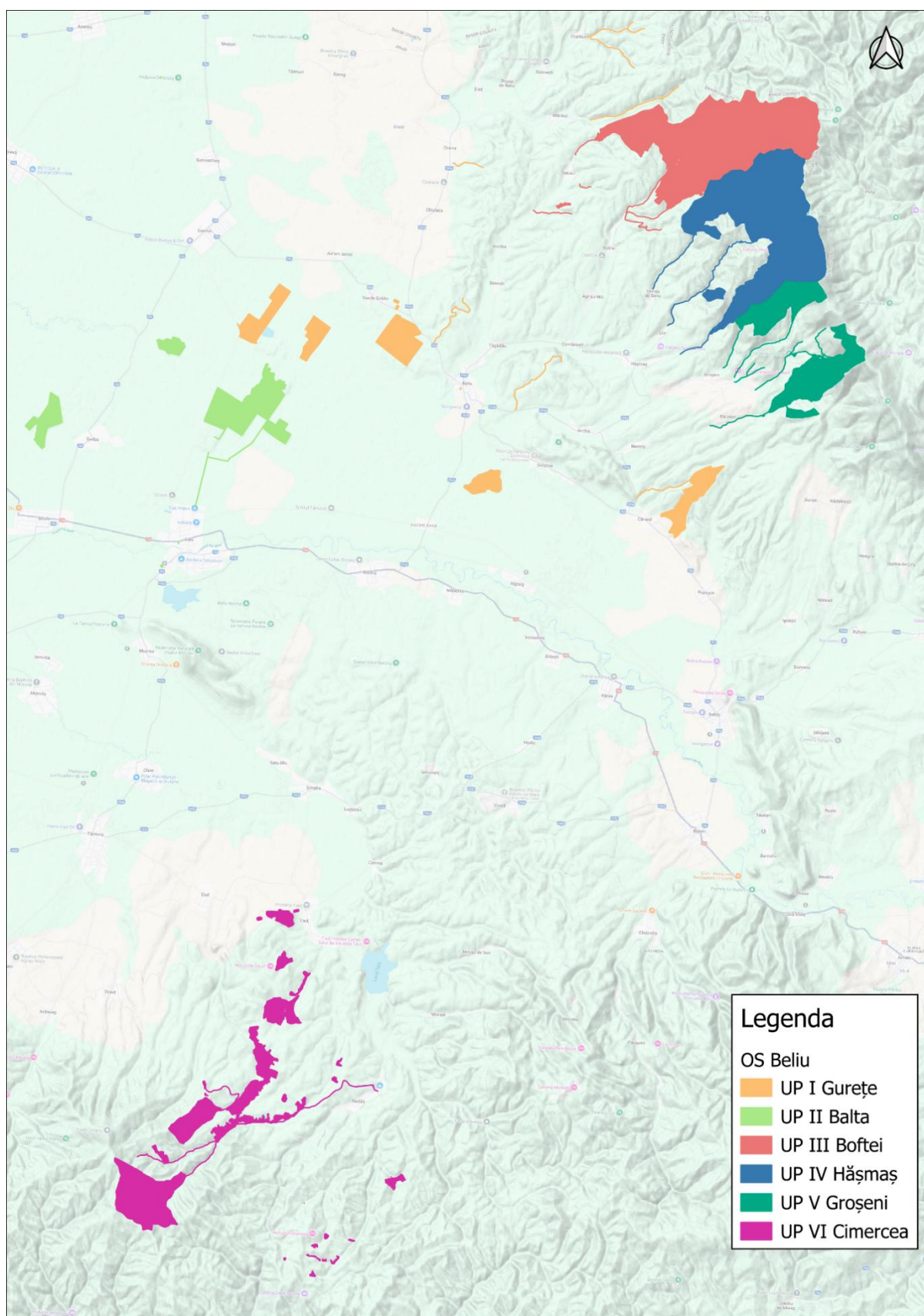


Figura 1 Distribuția pădurilor din cadrul OS Beliu pe unități de producție

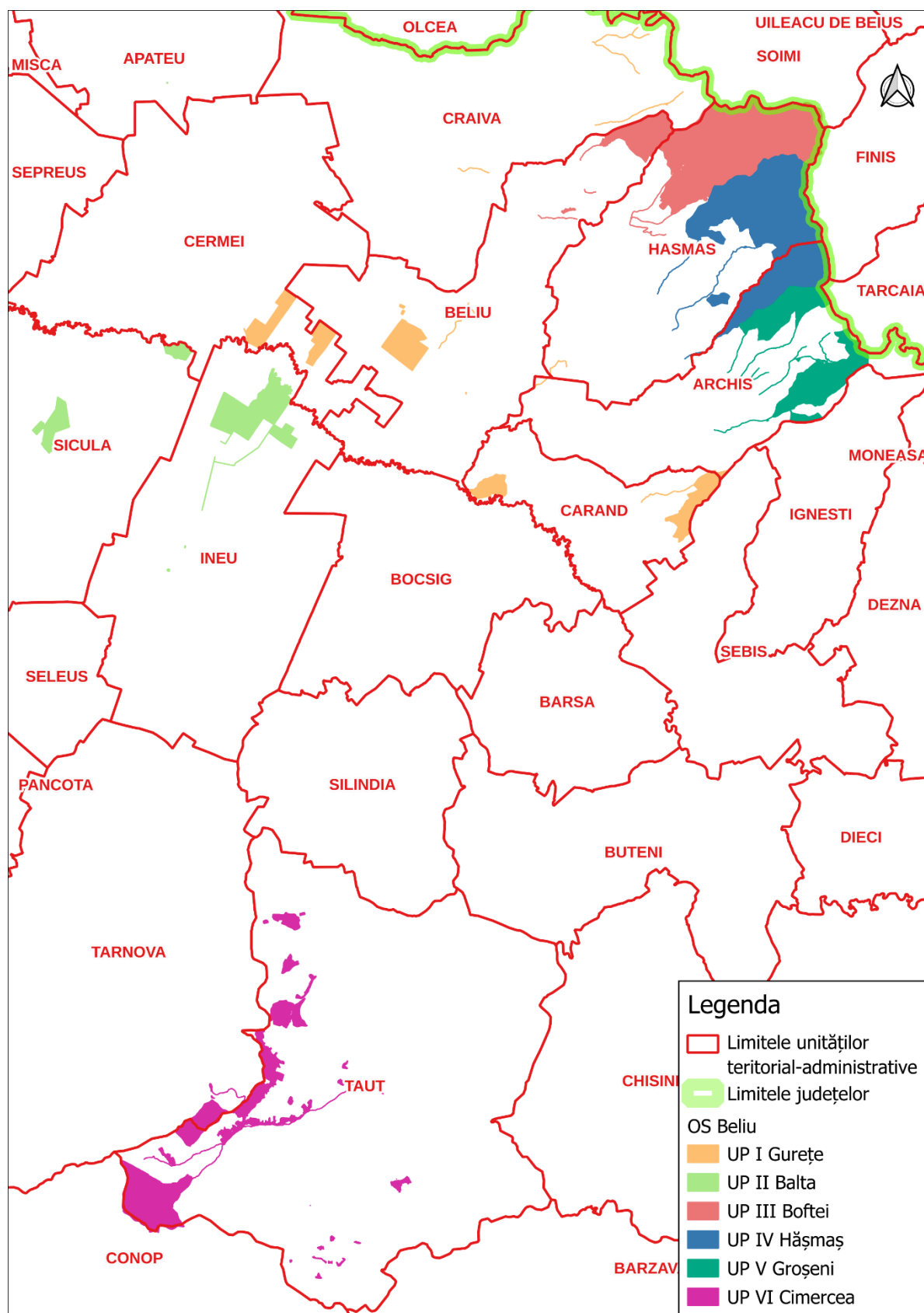


Figura 2 Distribuția unităților de producție în raport cu limitele județelor și a unităților teritorial administrative

Limitele planului în format *Stereo 70* sunt atașate prezentului studiu.

### 3. *justificarea necesității PP- ului;*

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „*Conservarea biodiversității pădurii*” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii*.

*Utilizarea durabilă* se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric 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.

Conform prevederilor Codului silvic, *”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului”* (art. 19, alin. 1), iar *”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha”* (art. 20, alin. 2). Din această perspectivă se constată că aplicarea alternativei zero nu este legală pentru această categorie de planuri.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere. În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

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

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, jugastru etc.;

- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Pe lângă faptul că aplicarea alternativei zero nu este legală, la amenajamentele silvice nu există nici soluții alternative, întrucât atribuirea categoriilor funcționale (și corelat cu acestea atribuirea soluțiilor silvotehnice) este realizată în acord cu normele tehnice de amenajare a pădurilor în vigoare, iar pe de altă parte, aplicarea/respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin planurile de management ale ariilor naturale protejate, aprobate în condițiile legii, este obligatorie.

#### **4. descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;**

Conform prevederilor legale din Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, **”perioada de valabilitate a amenajamentului silvic este de 10 ani, cu excepția amenajamentelor întocmite pentru Pădurile de plop, salcie și alte specii repede crescătoare, la care perioada de valabilitate este de 5 sau de 10 ani”**. De asemenea, actul normativ stipulează că **”pe perioada de valabilitate a unui amenajament silvic este interzisă elaborarea altui amenajament silvic pentru padurea respectiva sau pentru o parte din aceasta, cu excepția cazurilor prevăzute în normele tehnice”**.

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Beliu: -UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Boftei, UP IV Hășmaș, V Groșeni, UP VI Cimercea. intrat în vigoare la data de **01.01.2025** și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, respectiv până la data de 31.12.2034.

Implementarea amenajamentului **nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere**. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Beliu: UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Boftei, UP IV Hășmaș, UP V Grășeni și UP VI Cimercea conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, respectiv **împăduriri în poieni și goluri** pe o suprafață de **2.66 ha (în UP I Gurețe, ua 17 M, 22 C, 26 B) cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (stejar, frasin, tei, diverse tari)**

Adoptarea și implementarea amenajamentului silvic vizează planificarea și aplicarea unor activități de management silvic cu un caracter recurent, reglementate de legislația națională în domeniul silviculturii și amendate de măsuri prevăzute de legislația națională în domeniul protecției mediului (inclusiv planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate).



**5. *resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC;***

Implementarea amenajamentului silvic nu necesită alocarea și/sau utilizarea de resurse naturale, altele decât cele ce vor fi exploatare în perimetrul fondului forestier analizat.

Conform prevederilor Codului silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, exploatarea masei lemnoase reglementate de un amenajament silvic se face pe baza autorizațiilor de exploatare, eliberate de șeful ocolului silvic, care cuprind obligații referitoare la condițiile din punctul de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea activității și măsurile pentru monitorizarea acestuia.

Estimarea cantitativă și calitativă a produselor lemnoase se face prin acte de evaluare întocmite de ocoalele silvice, conform normelor tehnice silvice specifice.

Ocolul silvic care eliberează autorizația de exploatare are obligația să execute predarea spre exploatare, controlul exploatării și reprimirea parchetelor.

Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național.



La data 01.01.2025, în cadrul amenajamentului silvic au fost propuse următoarele lucrări:

*Tabel 3 Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP*

| Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect<br>Obiectivele PPS |                                                           | Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha) |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| UP                                                                                           | Lucrare propusă                                           | Fără ANPIC (în afară)                                 | ROSAC0350 Lunca Teuzului (intersectează) | ROSCI0042 Codru Moma (intersectează) | ROSPA0014 Câmpia Cermeiului (intersectează) | ROSPA0117 Drocea - Zarand (intersectează) | RONAPA0108 Pădurea Sâc (intersectează) | Total          |
| UP I<br>Gurețe                                                                               | completari                                                | 1.52                                                  |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 1.52           |
|                                                                                              | curatiri                                                  | 50.31                                                 |                                          |                                      | 146.43                                      |                                           |                                        | 196.74         |
|                                                                                              | degajari                                                  | 8.96                                                  |                                          |                                      | 43.02                                       |                                           |                                        | 51.98          |
|                                                                                              | impaduriri goluri                                         |                                                       | 1.08                                     |                                      | 1.58                                        |                                           |                                        | 2.66           |
|                                                                                              | Impaduriri în spf. neparcurse cu t. regenerare            |                                                       |                                          |                                      | 4.56                                        |                                           |                                        | 4.56           |
|                                                                                              | ingrijirea culturilor/semintișurilor/completari           |                                                       |                                          |                                      | 15.36                                       |                                           |                                        | 15.36          |
|                                                                                              | rarituri                                                  | 25.62                                                 |                                          |                                      | 155.14                                      |                                           |                                        | 180.76         |
|                                                                                              | t. crang                                                  |                                                       |                                          |                                      | 0.41                                        |                                           |                                        | 0.41           |
|                                                                                              | t. igiena                                                 | 144.65                                                |                                          |                                      | 107.13                                      |                                           |                                        | 251.78         |
|                                                                                              | t. progresive                                             | 29.837                                                |                                          |                                      | 67.11                                       |                                           |                                        | 96.947         |
|                                                                                              | Noninterventie (arborete încadrate în tipul 1 funcțional) |                                                       |                                          |                                      |                                             |                                           | 42.79                                  | 42.79          |
|                                                                                              | alte terenuri                                             | 18.6                                                  |                                          |                                      | 2.28                                        |                                           |                                        | 20.88          |
| <b>Total UP I</b>                                                                            |                                                           | <b>279.497</b>                                        | <b>1.08</b>                              |                                      | <b>543.02</b>                               |                                           | <b>42.79</b>                           | <b>866.387</b> |
| UP II<br>Balta                                                                               | curatiri                                                  |                                                       |                                          |                                      | 6.07                                        |                                           |                                        | 6.07           |
|                                                                                              | degajari                                                  | 24.44                                                 | 18.04                                    |                                      | 1.18                                        |                                           |                                        | 43.66          |
|                                                                                              | rarituri                                                  | 34.51                                                 | 12.52                                    |                                      | 360.68                                      |                                           |                                        | 407.71         |
|                                                                                              | t. igiena                                                 | 50.51                                                 | 5.7                                      |                                      | 93.4                                        |                                           |                                        | 149.61         |
|                                                                                              | t.conservare                                              | 62.04                                                 | 3                                        |                                      | 14.54                                       |                                           |                                        | 79.58          |
|                                                                                              | alte terenuri                                             | 4.72                                                  | 0.77                                     |                                      | 31.16                                       |                                           |                                        | 36.65          |
| <b>Total UP II</b>                                                                           |                                                           | <b>176.22</b>                                         | <b>40.03</b>                             |                                      | <b>507.03</b>                               |                                           |                                        | <b>723.28</b>  |
| UP III<br>Boftei                                                                             | completari                                                | 11.17                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 11.17          |
|                                                                                              | curatiri                                                  | 243.87                                                |                                          | 36.73                                |                                             |                                           |                                        | 280.6          |

| Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect<br>Obiectivele PPS |                                                 | Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha) |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| UP                                                                                           | Lucrare propusă                                 | Fără ANPIC (în afară)                                 | ROSAC0350 Lunca Teuzului (intersectează) | ROSCI0042 Codru Moma (intersectează) | ROSPA0014 Câmpia Cermeiului (intersectează) | ROSPA0117 Drocea - Zarand (intersectează) | RONAPA0108 Pădurea Sâc (intersectează) | Total           |
|                                                                                              | degajari                                        | 149.63                                                |                                          | 53.13                                |                                             |                                           |                                        | 202.76          |
|                                                                                              | ingrijirea culturilor/seminti;urilor/completari | 15.59                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 15.59           |
|                                                                                              | rarituri                                        | 219.24                                                |                                          | 19.78                                |                                             |                                           |                                        | 239.02          |
| UP III Boftei                                                                                | t. igiena                                       | 1036.64                                               |                                          | 141.7                                |                                             |                                           |                                        | 1178.34         |
|                                                                                              | t. progresive                                   | 385.59                                                |                                          | 133.905                              |                                             |                                           |                                        | 519.495         |
|                                                                                              | t.conservare                                    |                                                       |                                          | 22.43                                |                                             |                                           |                                        | 22.43           |
|                                                                                              | alte terenuri                                   | 21.03                                                 |                                          | 1                                    |                                             |                                           |                                        | 22.03           |
| <b>Total UP III</b>                                                                          |                                                 | <b>2082.76</b>                                        |                                          | <b>408.675</b>                       |                                             |                                           |                                        | <b>2491.435</b> |
| UP IV Hășmaș                                                                                 | completari                                      | 2.46                                                  |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 2.46            |
|                                                                                              | curatiri                                        | 42.29                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 42.29           |
|                                                                                              | degajari                                        | 79.8                                                  |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 79.8            |
|                                                                                              | impaduriri dupa lucrari de regenerare           | 2.39                                                  |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 2.39            |
|                                                                                              | ingrijirea culturilor/semintișurilor/completari | 15.38                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 15.38           |
|                                                                                              | rarituri                                        | 908.99                                                |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 908.99          |
|                                                                                              | t. igiena                                       | 953.82                                                |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 953.82          |
|                                                                                              | t. progresive                                   | 61.01                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 61.01           |
|                                                                                              | t.conservare                                    | 29.03                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 29.03           |
|                                                                                              | t.rase                                          | 0.56                                                  |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 0.56            |
|                                                                                              | alte terenuri                                   | 25.45                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 24.93           |
| <b>Total UP IV</b>                                                                           |                                                 | <b>2121.18</b>                                        |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | <b>2121.18</b>  |
| UP V Groșeni                                                                                 | curatiri                                        | 126.42                                                |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 126.42          |
|                                                                                              | degajari                                        | 49.06                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 49.06           |
|                                                                                              | ingrijirea culturilor/semintișurilor/completari | 6.54                                                  |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 6.54            |
|                                                                                              | jardinatorii_definitive                         | 26.13                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 26.13           |

| Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect<br>Obiectivele PPS |                                                 | Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha) |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| UP                                                                                           | Lucrare propusă                                 | Fără ANPIC (în afară)                                 | ROSAC0350 Lunca Teuzului (intersectează) | ROSCI0042 Codru Moma (intersectează) | ROSPA0014 Câmpia Cermeiului (intersectează) | ROSPA0117 Drocea - Zarand (intersectează) | RONAPA0108 Pădurea Sâc (intersectează) | Total           |
|                                                                                              | rarituri                                        | 144.74                                                |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 144.74          |
|                                                                                              | t. igiena                                       | 216.94                                                |                                          | 5.41                                 |                                             |                                           |                                        | 222.35          |
|                                                                                              | t. progresive                                   | 101.4                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 101.4           |
|                                                                                              | t.conservare                                    | 246.85                                                |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 246.85          |
|                                                                                              | alte terenuri                                   | 25.9                                                  |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 25.9            |
| <b>Total UP V</b>                                                                            |                                                 | <b>943.98</b>                                         |                                          | <b>5.41</b>                          |                                             |                                           |                                        | <b>949.39</b>   |
| <b>UP VI Cimercea</b>                                                                        | curatiri                                        | 41.21                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 41.21           |
|                                                                                              | degajari                                        | 34.74                                                 |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 34.74           |
|                                                                                              | îngrijirea culturilor/seminti;urilor/completari | 3.97                                                  |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 3.97            |
|                                                                                              | rarituri                                        | 152.38                                                |                                          |                                      |                                             | 7.52                                      |                                        | 159.9           |
|                                                                                              | t. crang                                        | 11                                                    |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 11              |
|                                                                                              | t. igiena                                       | 814.73                                                |                                          |                                      |                                             | 15.73                                     |                                        | 830.46          |
|                                                                                              | t. progresive                                   | 142.69                                                |                                          |                                      |                                             | 9.88                                      |                                        | 152.57          |
|                                                                                              | t.conservare                                    | 6.44                                                  |                                          |                                      |                                             |                                           |                                        | 6.44            |
|                                                                                              | alte terenuri                                   | 19.3                                                  |                                          |                                      |                                             | 0.57                                      |                                        | 19.87           |
| <b>Total UP VI</b>                                                                           |                                                 | <b>1226.46</b>                                        |                                          |                                      |                                             | <b>33.7</b>                               |                                        | <b>1260.16</b>  |
| <b>Total</b>                                                                                 |                                                 | <b>6830.097</b>                                       | <b>41.11</b>                             | <b>414.085</b>                       | <b>1050.05</b>                              | <b>33.7</b>                               | <b>42.79</b>                           | <b>8411.832</b> |

\* - suprafața totală a lucrărilor silvice înscrisă în tabelul de mai sus este mai mare decât suprafața totală a unităților de producție din OS Beliu deoarece suprafețele au fost obținute prin însumarea tuturor lucrărilor propuse. De exemplu dacă în cazul unui ua au fost propuse curățiri și rărituri suprafața acestuia a fost însumată în tabelul de mai sus odata la curățiri și odata la rărituri.

**6. informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate**

În cazul amenajamentelor silvice producția care se realizează este echivalentă cu resursele naturale regenerabile ce vor fi exploatare, aspecte detaliate în cadrul secțiunii **a).1.5. - Resurse naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC.** Implementarea amenajamentului silvic nu necesită utilizarea de materii prime.

Pentru protecția pădurilor este posibilă utilizarea unor substanță și preparate chimice. Aplicarea tratamentelor chimice de combatere a factorilor biotici care afectează starea de sănătate a arboretelor sunt reglementate de legislația națională în domeniu. Un act normativ important în acest sens este Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.562/2000 privind aprobarea *”Normelor și îndrumărilor tehnice privind protecția pădurilor”*.

Protecția pădurilor constituie o preocupare prioritară a silviculturii din țara noastră, atât în activitatea de producție, cât și în cea de cercetare și de învățământ.

Prin măsurile specifice de protecție se urmărește să se mențină în permanență o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurilor și să se sporească rezistența arborilor la acțiunea dăunătorilor și bolilor.

În ultimii ani, atât pe plan mondial, cât și în țara noastră, s-au acumulat noi date științifice, realizându-se progrese importante în domeniul protecției pădurilor. Astfel, în fiecare an se identifică noi specii de dăunători și agenți criptogamici în pepiniere, plantații și arborete și se perfecționează metodele de depistare, prognoză și combatere. De asemenea, arsenalul de luptă împotriva dăunătorilor și bolilor a fost modificat, de la un an la altul, prin înlocuirea pesticidelor și fungicidelor universale și poluante cu altele selective cu un grad redus de poluare.

De asemenea, s-au extins în ultimii ani metodele biologice de combatere, precum și cele de combatere integrată, prin utilizarea de biopreparate selective pe bază de bacterii și virusuri entomopatogene.

Trebuie reținut faptul că normele și îndrumările tehnice privind protecția pădurilor, aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.562/2000, oferă, printre altele, informații privind prezentarea factorilor biotici (criterii de identificare, simptomele atacului), urmate de informații care prezintă sistemele de depistare și prognoză a dăunătorilor și bolilor, precum și cele de intervenție. În cadrul măsurilor de combatere o atenție specială este acordată metodei biologice sau integrate. Pentru unele cazuri deosebite, în care nu se cunosc metode biologice și integrate, normele actuale în vigoare recomandă folosirea în continuare a unor tratamente chimice, dar numai cu pesticide selective, care nu afectează entomofauna în general.

**7. emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii);**

Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

În zonele în care se vor desfășura activități de exploatare forestieră se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic. Având în vedere caracteristicile acestor activități se constată că nu există surse fixe (staționare dirijate) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nederijate (gaze de eșapament rezultate din arderea carburanților, produse de taf-uri, tractoare, mijloace de transport a masei lemnoase, drujbe).

Gazele de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), compuși organici volatili nonmetanici (COV<sub>nm</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>).

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

**8. deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;**

Activitățile de combatere chimică, specificate în cadrul secțiunii I.a).1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele și preparatele chimice utilizate, nu se desfășoară cu regularitate. În acest sens nu se pot preconiza cantități din deșeuri de ambalaje pentru transportul unor substanțe chimice. Aceste deșeuri sunt listate, conform Anexei nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, la tipul de deșeuri 02 07 03 - deșeuri de la tratamente chimice.

Administratorului de fond forestier îi revine obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, să realizeze evidența lunară și anuală a gestiunii deșeurilor, respectiv a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

De asemenea, deșeuri sunt generate în perimetrul fondului forestier ca urmare a desfășurării activităților de exploatare a masei lemnoase. Acestea deșeuri se încadrează la următoarele numeroase tipuri, dintre care amintim: 02 01 07 - deșeuri din exploatarea forestieră, 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate, 16 01 03 - anvelope scoase din uz, 16 06 01\* - baterii cu plumb, 13 02 06\* - uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere și altele.

Exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național (art. 62, alin. 2 din Legea nr. 46/2008). Pe lângă acești operatori economici atestați, proprietarii de fond forestier, persoane juridice și fizice, pot exploata din proprietatea lor, fără să dețină certificat de atestare pentru lucrări de exploatare forestieră, un volum de până la 20 mc/an, în condițiile legii (art. 62, alin. 3 din Legea nr. 46/2008). De asemenea, ocoalele silvice pot exploata masa lemnoasă provenită din tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor tinere – curățări (art. 62, alin. 3 din Legea nr. 46/2008).

În urma analizei legislației în vigoare se constată că prin Ordinul ministrului mediului nr. 1.078/2017 privind modificarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.798/2007, activitatea de exploatare forestieră (cod CAEN 0201 - Silvicultură și exploatare forestieră) nu mai face în prezent obiectul reglementării din punctul de vedere al protecției mediului.

Exploatarea masei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, respectiv Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, și Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare).

Din analiza conținutului Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare), se constată că acest act normativ nu prevede reglementări legate de managementul deșeurilor produse de către entitățile beneficiare ale autorizațiilor de exploatare forestieră eliberate de către administratorii de fond forestier.

În baza celor menționate anterior se constată faptul că în prezent nu există reglementări specifice prin care beneficiarii autorizațiilor de exploatare forestieră să răspundă de managementul deșeurilor produse în parchete. Studiu de evaluare adecvată pentru

Mai trebuie menționat faptul că Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare), prevede următoarele reglementări ce pot fi asociate într-o oarecare măsură managementului deșeurilor:

Art. 13, pct. v): ”Exploatarea masei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, precum și a următoarelor reguli specifice: (...) depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă.



Art. 24: ”La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare, cu respectarea următoarelor reguli: la tăierile rase, precum și la toate tăierile fără restricție care sunt urmate de regenerare artificială, resturile rămase în parchet se strâng în șiruri - martoane - cu o lățime maximă de 1,0-1,20 m, întrerupte din 20 în 20 m, cu orientare pe linia de cea mai mare pantă, cu distanța dintre șiruri pe curba de nivel de 15-20 m. La tăierile rase de plop și salcie, urmate de pregătirea integrală a terenului, resturile de exploatare se strâng în martoane la marginea parchetelor; la tăierile de produse principale cu restricții și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului; în parchetele amplasate în pădurile din zonele turistice și de agrement, în cele cu rol de protecție din jurul orașelor și stațiunilor balneoclimaterice sau în cele situate lângă drumuri naționale și județene, resturile de exploatare se strâng în grămezi, în afara potecilor și cărărilor de interes turistic, a văilor și pâraielor din interiorul parchetului”.

**9. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele);**

Categoriile de folosință a fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Beliu sunt redată în tabelele de mai jos:

Tabel 4.1 Categorii de folosință OS Beliu – UP I Gurețe

| CATEGORIE DE FOLOSINTA                                                                                                                                           | Suprafata (Ha) |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
|                                                                                                                                                                  | GRF. I         | GRF. II | Total  |
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi                                                                                                   | 583.42         | 216.68  | 800.10 |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale                                                      | 277.89         | 216.68  | 494.57 |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                            | 272.46         | 215.16  | 487.62 |
| 1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 1 H 2 A 2 B 2 C 3 A 3 B 3 C 3 D                                                                                                      |                |         |        |
| 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 6 A 6 B 6 C 8 A 8 B                                                                                                      |                |         |        |
| 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 C                                                                                       |                |         |        |
| 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 16 B 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17 I                                                                                       |                |         |        |
| 17 K 17 L 18 A 18 E 18 F 18 G 18 H                                                                                                                               |                |         |        |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala                                                                                                         |                | 1.52    | 1.52   |
| 7                                                                                                                                                                |                |         |        |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala                                                                                                            | 4.56           |         | 4.56   |
| 17 J                                                                                                                                                             |                |         |        |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                  |                |         |        |
| A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                    | 0.87           |         | 0.87   |
| 17 M                                                                                                                                                             |                |         |        |
| 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                                                   | 305.53         |         | 305.53 |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                            | 303.74         |         | 303.74 |
| 18 B 18 C 18 D 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 23 24 25 26 A 27 28                                                                                                 |                |         |        |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala                                                                                   |                |         |        |
| A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                                    |                |         |        |
| A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                    |                |         |        |
| A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi                                                                                                                   | 1.79           |         | 1.79   |
| 22 C 26 B                                                                                                                                                        |                |         |        |
| B - Terenuri afectate gospodarii silvice                                                                                                                         |                |         | 20.27  |
| B1 - Linii parcelare principale                                                                                                                                  |                |         | 2.56   |
| 30L 33L 34L 35L                                                                                                                                                  |                |         |        |
| B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului                                                                                                       |                |         | 1.14   |
| 4V 17V1 17V2                                                                                                                                                     |                |         |        |
| B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente                                                                             |                |         | 13.76  |
| 38D 39D 40D 41D 43D 44D 45D 46D                                                                                                                                  |                |         |        |
| B4 - Cladiri, curti si depozite permanente                                                                                                                       |                |         | 0.77   |
| 1C 2C 5C 19C 37C                                                                                                                                                 |                |         |        |
| B5 - Pepiniere si plantatii seminciare                                                                                                                           |                |         |        |
| B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc                                                                                        |                |         |        |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei                                                                                                            |                |         |        |
| B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, 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                                                                                                                    |                |         | 2.04   |
| 8R 36R                                                                                                                                                           |                |         |        |
| B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)                                                                                                               |                |         |        |
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.                                                                                           |                |         | 0.61   |
| 21N                                                                                                                                                              |                |         |        |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier                                                                                                                |                |         |        |
| D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. 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                                                                                                                                             | 583.42         | 216.68  | 820.98 |

Tabel 4.2 Categorii de folosință OS Beliu – UP II Balta

| CATEGORIE DE FOLOSINTA                                                                                                                                           | Suprafata (Ha) |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
|                                                                                                                                                                  | GRF. I         | GRF. II | Total  |
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi                                                                                                   | 661.01         |         | 661.01 |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale                                                      |                |         |        |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                            |                |         |        |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala                                                                                                         |                |         |        |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala                                                                                                            |                |         |        |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                  |                |         |        |
| A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                    |                |         |        |
| 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                                                   | 661.01         |         | 661.01 |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                            | 661.01         |         | 661.01 |
| 1 A 1 B 1 C 1 D 2 A 2 B 3 A 3 B 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 4 F 5                                                                                                        |                |         |        |
| 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 7 D 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 8 H 8 I                                                                                                      |                |         |        |
| 8 J 9 A 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 14 D                                                                                         |                |         |        |
| 15 16 A 17 A 17 B 17 C 18 19 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 23 A 23 B                                                                                             |                |         |        |
| 24 A 24 B 25 A 25 B 26 27 28 A 28 B 28 C 28 D 29 A 29 B 30 31 A 31 B                                                                                             |                |         |        |
| 32 A 32 B 33 34 A 35 36 A 36 B 37 38 39 A 39 B 39 C 40 A                                                                                                         |                |         |        |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala                                                                                   |                |         |        |
| A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                                    |                |         |        |
| A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                    |                |         |        |
| A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi                                                                                                                   |                |         |        |
| B - Terenuri afectate gospodarii silvice                                                                                                                         |                |         | 30.17  |
| B1 - Linii parcelare principale                                                                                                                                  |                |         | 18.50  |
| 43L 44L 45L 46L 47L 48L 49L 50L 51L 52L 53L 55L 57L 58L 59L                                                                                                      |                |         |        |
| 60L 61L 62L 63L 64L 65L 66L                                                                                                                                      |                |         |        |
| B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului                                                                                                       |                |         | 1.35   |
| 9V                                                                                                                                                               |                |         |        |
| B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente                                                                             |                |         | 6.79   |
| 67D 68D                                                                                                                                                          |                |         |        |
| B4 - Cladiri, curti si depozite permanente                                                                                                                       |                |         | 2.00   |
| 16C1 16C2 23C 41C 42C 69C1 69C2 70C1 70C2                                                                                                                        |                |         |        |
| B5 - Pepiniere si plantatii seminciare                                                                                                                           |                |         |        |
| B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc                                                                                        |                |         |        |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei                                                                                                            |                |         | 0.67   |
| 16A 22A 23A                                                                                                                                                      |                |         |        |
| B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.                                                  |                |         | 0.86   |
| 71S                                                                                                                                                              |                |         |        |
| B9 - Ape care fac parte din fondul forestier                                                                                                                     |                |         |        |
| B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune                                                                                                                    |                |         |        |
| B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)                                                                                                              |                |         |        |
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.                                                                                           |                |         | 6.37   |
| 8N 11N1 11N2 12N 13N 14N 16N 17N 28N 34N 40N                                                                                                                     |                |         |        |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier                                                                                                                |                |         | 0.11   |
| D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc. |                |         | 0.11   |
| 16F                                                                                                                                                              |                |         |        |
| D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii                                                               |                |         |        |
| TOTAL : A + B + C + D                                                                                                                                            | 661.01         |         | 697.66 |



Tabel 4.3 Categorii de folosință OS Beliu – UP III Boftei

| CATEGORIE DE FOLOSINTA                                                                                         | Suprafata (Ha) |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|                                                                                                                | GRF. I         | GRF. II | Total   |
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi                                                 | 452.95         | 1688.07 | 2141.02 |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale    | 316.31         | 1688.07 | 2004.38 |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                          | 316.31         | 1655.54 | 1971.85 |
| 3 A 3 B 3 C 3 D 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 4 F 4 G 5 A 5 B 5 C 5 D                                                    |                |         |         |
| 6 A 6 B 7 A 7 B 8 A 8 B 8 C 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C 11 A 11 B                                               |                |         |         |
| 11 C 11 D 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 13 A 13 B 13 C 31 40 A 40 B 40 C 40 D                                       |                |         |         |
| 40 E 40 F 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 41 G 41 H 42 A 42 B 42 C 42 D 43 A                                     |                |         |         |
| 43 B 43 C 43 D 43 E 43 F 43 G 43 H 43 I 43 J 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F                                     |                |         |         |
| 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 46 A 46 C 46 D 46 E 46 F 46 G 46 H 47 B 47 C 47 D                                     |                |         |         |
| 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 49 B 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B                                     |                |         |         |
| 51 C 51 D 51 E 51 F 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 52 G 52 H 52 I 53 A 53 C                                     |                |         |         |
| 53 D 53 E 53 F 53 G 54 A 54 C 55 A 56 B 56 C 56 D 56 E 57 A 57 B 58 A 58 B                                     |                |         |         |
| 58 C 59 A 59 B 59 C 59 D 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 61 A 61 B 61 C 62 A 62 B                                     |                |         |         |
| 62 C 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 64 C 64 D 65 A 65 B 65 C 65 D 65 E 66 A 66 B                                     |                |         |         |
| 67 A 67 C 67 D 67 E 67 F 67 G 67 H 67 I 67 J 68 B 68 C 69 A 69 B 69 C 70 A                                     |                |         |         |
| 70 B 70 C 70 D 70 E 71 A 71 B 71 C 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 73 A 73 B 74 A                                     |                |         |         |
| 74 B 74 C 74 D 74 E 74 F 74 G 74 H 74 I 74 J 75 A 75 B 75 C 76 A 76 B 76 C                                     |                |         |         |
| 76 D 76 E 77 A 78 A 78 B 78 C 79 A 80 A 80 B 81 A 81 B 82 A 82 B 82 D 82 E                                     |                |         |         |
| 82 F 83 A 83 D 84 A 84 B 84 C 84 D 84 F 84 G 85 A 85 B 85 C 85 D 86 A 86 B                                     |                |         |         |
| 86 C 87 88 A 88 B 89 B 89 C 89 D 90 B 90 C 90 D 91 A 91 B 91 C 91 D 91 E                                       |                |         |         |
| 91 F 92 A 92 B 92 C 92 D 93 A 93 B 93 C 94 A 94 C 95 A 95 B 96 A 96 B 96 C                                     |                |         |         |
| 96 D 96 E 97 A 98 A 98 B 99 100 A 100 B 100 C 100 D 100 E 100 F 100 G 101 A 101 B                              |                |         |         |
| 101 C 101 D 101 E 101 F 102 A 102 B 103 A 103 B 103 C 103 D 104 A 104 B 104 C 104 D 104 E                      |                |         |         |
| 105 A 105 B 105 C 105 D 106 A 106 B 106 C 106 D 106 E 106 F 106 G 111 A 111 B 112 A 112 B                      |                |         |         |
| 112 C 113 A 113 B 114 A 114 B 114 C 114 D 114 E 115 A 115 B                                                    |                |         |         |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala                                                       |                | 0.17    | 0.17    |
| 45 F                                                                                                           |                |         |         |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala                                                          |                | 32.36   | 32.36   |
| 49 A 56 A 79 B 94 B                                                                                            |                |         |         |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze                |                |         |         |
| A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                  |                |         |         |
| 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 | 136.64         |         | 136.64  |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                          | 136.64         |         | 136.64  |
| 46 B 47 A 50 E 53 B 54 B 55 B 57 C 67 B 68 A 77 B 82 C 83 B 83 C 84 E 89 A                                     |                |         |         |
| 90 A 115 C                                                                                                     |                |         |         |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala                                 |                |         |         |
| A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze                                  |                |         |         |
| A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                  |                |         |         |
| A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi                                                                 |                |         |         |
| B - Terenuri afectate gospodarii silvice                                                                       |                |         | 22.03   |
| B1 - Linii parcelare principale                                                                                |                |         |         |
| B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului                                                     |                |         | 4.46    |
| 8 V 10 V 52 V 77 V 95 V 97 V                                                                                   |                |         |         |
| B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente                           |                |         | 14.94   |
| 135 D 136 D 137 D 138 D 139 D 140 D 141 D 142 D 143 D 144 D 145 D                                              |                |         |         |
| B4 - Cladiri, curti si depozite permanente                                                                     |                |         | 1.79    |
| 3 C 43 C 51 C1 51 C2 52 C                                                                                      |                |         |         |

| CATEGORIE DE FOLOSINTA                                                                                                                                              | Suprafata (Ha) |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|                                                                                                                                                                     | GRF. I         | GRF. II | Total   |
| B5 - Pepiniere si plantatii seminciere<br>96P                                                                                                                       |                |         | 0.18    |
| B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc                                                                                           |                |         |         |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei<br>52A 100A                                                                                                   |                |         | 0.66    |
| B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a<br>fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.                                                  |                |         |         |
| B9 - Ape care fac parte din fondul forestier                                                                                                                        |                |         |         |
| B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune                                                                                                                       |                |         |         |
| B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)                                                                                                                  |                |         |         |
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.                                                                                              |                |         |         |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier                                                                                                                   |                |         |         |
| D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt.<br>instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc. |                |         |         |
| D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale<br>necesare, ocupatii si litigii                                                               |                |         |         |
| TOTAL : A + B + C + D                                                                                                                                               | 452.95         | 1688.07 | 2163.05 |

Tabel 4.4 Categoriile de folosință OS Beliu – UP IV Hășmaș

| CATEGORIE DE FOLOSINTĂ                                                                                         | Suprafața (Ha) |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|                                                                                                                | GRF. I         | GRF. II | Total   |
| A - Paduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi                                                 | 261.07         | 1752.78 | 2013.85 |
| A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale    |                | 1752.78 | 1752.78 |
| A11 - Paduri inclusiv plantații cu reusită definitivă                                                          |                | 1747.93 | 1747.93 |
| 1 C 2 A 2 B 3 A 4 A 4 C 5 A 6 A 7 A 8 A 8 C 8 D 8 E 8 F 9 A                                                    |                |         |         |
| 9 C 9 D 10 A 10 C 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 12 E 13 B 13 C 13 D 14 C 14 D                                       |                |         |         |
| 14 E 14 F 15 A 15 B 15 C 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B                                     |                |         |         |
| 19 A 19 B 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 22 23 A 23 B 23 C 24 A 24 C 24 D 25 A                                       |                |         |         |
| 25 B 25 C 25 D 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E                                     |                |         |         |
| 27 F 27 G 27 I 28 32 A 32 B 32 C 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C                                       |                |         |         |
| 53 D 54 A 54 B 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 56 C 57 A 57 B 58 B 59 A 59 B 59 C                                     |                |         |         |
| 59 D 59 E 59 F 59 G 59 I 59 J 60 61 62 63 64 A 64 B 65 76 A 76 C                                               |                |         |         |
| 87 A 87 B 87 C 87 D 87 E 88 A 88 B 88 C 89 A 89 B 90 B 90 C 90 D 90 F 90 G                                     |                |         |         |
| 91 A 91 C 91 D 92 A 92 C 92 D 93 A 93 B 93 C 94 A 94 B 95 A 95 B 95 C 95 E                                     |                |         |         |
| 96 A 97 A 97 C 98 A 98 B 98 C 98 D 99 A 99 B 99 C 99 D 99 E 99 F 99 G 99 H                                     |                |         |         |
| 99 I 100 A 100 B 100 C 101 A 101 B 101 C 102 A 102 B 102 C 103 A 104 A 105 A 105 B 106 A                       |                |         |         |
| 106 B 106 C 107 A 107 B 108 A 108 B 108 C 108 D 109 A 109 B 109 C 109 D 109 E 109 F 110 A                      |                |         |         |
| 110 B 110 C 110 D 110 E 110 F 111 A 111 B 111 C 111 D 112 A 112 B 112 C 112 D 113 A 113 B                      |                |         |         |
| 113 D 113 E 113 F 113 G 113 H 117 A 117 B                                                                      |                |         |         |
| A12 - Regenerări pe cale artificială cu reusită parțială                                                       |                | 2.46    | 2.46    |
| 27 H                                                                                                           |                |         |         |
| A13 - Regenerări pe cale naturală cu reusită parțială                                                          |                |         |         |
| A14 - Terenuri de reimpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze                |                | 2.39    | 2.39    |
| 59 H                                                                                                           |                |         |         |
| A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi                                                                  |                |         |         |
| A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri                                                               |                |         |         |
| A17 - Rachitării naturale ori create prin culturi                                                              |                |         |         |
| A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale | 261.07         |         | 261.07  |
| A21 - Paduri inclusiv plantații cu reusită definitivă                                                          | 261.07         |         | 261.07  |
| 1 A 1 B 3 B 4 B 5 B 6 B 6 C 6 D 7 B 8 B 9 B 10 B 11 C 11 D 12 D                                                |                |         |         |
| 12 F 13 A 14 A 14 B 24 B 58 A 76 B 88 D 88 E 90 A 90 E 91 B 92 B 92 E 93 D                                     |                |         |         |
| 95 D 95 F 96 B 97 B 97 D 101 D 104 B 113 C 117 C                                                               |                |         |         |
| A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reusită parțială                                 |                |         |         |
| A23 - Terenuri de reimpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze                                  |                |         |         |
| A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi                                                                  |                |         |         |
| A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi                                                                 |                |         |         |
| B - Terenuri afectate gospodăririi silvice                                                                     |                |         | 21.45   |
| B1 - Linii parcelare principale                                                                                |                |         |         |
| B2 - Linii de vîntoare și terenuri pentru hrana vinatului                                                      |                |         | 4.48    |
| 5 V 12 V 51 V 88 V 93 V 95 V 101 V 102 V 103 V 105 V 106 V 107 V                                               |                |         |         |
| B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente                           |                |         | 15.65   |
| 123 D 124 D 125 D 126 D                                                                                        |                |         |         |
| B4 - Clădiri, curți și depozite permanente                                                                     |                |         | 0.33    |
| 50 C 95 C 99 C                                                                                                 |                |         |         |
| B5 - Pepiniere și plantații seminciare                                                                         |                |         | 0.24    |
| 99 P                                                                                                           |                |         |         |
| B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc                                      |                |         |         |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației                                                          |                |         | 0.75    |
| 50 A 95 A 99 A                                                                                                 |                |         |         |



| CATEGORIE DE FOLOSINTA                                                                                                                                           | Suprafata (Ha) |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|                                                                                                                                                                  | GRF. I         | GRF. II | Total   |
| 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                                                                                                                    |                |         |         |
| B11 - Fasi de frontiera si instalatii aferente (G)                                                                                                               |                |         |         |
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.<br>90N 91N                                                                                |                |         | 1.35    |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier                                                                                                                |                |         | 2.65    |
| D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc. |                |         |         |
| D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii<br>50M 87M                                                    |                |         | 2.65    |
| TOTAL : A + B + C + D                                                                                                                                            | 261.07         | 1752.78 | 2039.30 |

Tabel 4.5 Categorii de folosință OS Beliu – UP V Groșeni

| CATEGORIE DE FOLOSINTA                                                                                                                                           | Suprafata (Ha) |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
|                                                                                                                                                                  | GRF. I         | GRF. II | Total  |
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi                                                                                                   | 525.79         | 348.79  | 874.58 |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale                                                      | 170.51         | 348.79  | 519.30 |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                            | 170.51         | 348.79  | 519.30 |
| 4 A 4 B 4 D 4 E 5 A 5 B 5 C 5 E 6 A 6 B 6 C 8 B 8 C 8 D 9 B                                                                                                      |                |         |        |
| 9 C 10 B 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 21 G 22 A 22 B 41 A 41 C 41 D 48 A 48 B                                                                                        |                |         |        |
| 49 A 49 B 50 A 50 B 50 C 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 53 55 A 55 C 56 A 56 C                                                                                         |                |         |        |
| 56 E 57 A 57 B 57 C 58 A 58 B 59 B 60 A 60 B 60 C 61 A 61 B 61 C 61 D 62 A                                                                                       |                |         |        |
| 62 B 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 68 A 68 D                                                                                                           |                |         |        |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala                                                                                                         |                |         |        |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala                                                                                                            |                |         |        |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                  |                |         |        |
| A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                    |                |         |        |
| 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                                                   | 355.28         |         | 355.28 |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                            | 348.74         |         | 348.74 |
| 4 C 5 D 7 A 7 B 7 C 7 D 8 A 8 E 8 F 9 A 9 D 9 E 10 A 10 C 10 D                                                                                                   |                |         |        |
| 11 12 A 12 B 21 F 22 C 23 41 B 49 C 52 55 B 56 B 56 D 59 A 59 C 59 D                                                                                             |                |         |        |
| 59 E 59 F 68 B 68 C 68 E 69 A                                                                                                                                    |                |         |        |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala                                                                                   | 6.54           |         | 6.54   |
| 49 D                                                                                                                                                             |                |         |        |
| A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                                    |                |         |        |
| A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                    |                |         |        |
| A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi                                                                                                                   |                |         |        |
| B - Terenuri afectate gospodarii silvice                                                                                                                         |                |         | 19.47  |
| B1 - Linii parcelare principale                                                                                                                                  |                |         |        |
| B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului                                                                                                       |                |         | 3.97   |
| 7V 8V 60V                                                                                                                                                        |                |         |        |
| B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente                                                                             |                |         | 15.50  |
| 73D1 73D2 74D 75D 76D 77D 78D 79D 80D                                                                                                                            |                |         |        |
| B4 - Cladiri, curti si depozite permanente                                                                                                                       |                |         |        |
| B5 - Pepiniere si plantatii seminciare                                                                                                                           |                |         |        |
| B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc                                                                                        |                |         |        |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei                                                                                                            |                |         |        |
| B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, 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                                                                                                                    |                |         |        |
| B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)                                                                                                               |                |         |        |
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.                                                                                           |                |         | 4.90   |
| 50N 51N                                                                                                                                                          |                |         |        |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier                                                                                                                |                |         | 1.53   |
| D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc. |                |         | 0.35   |
| 69F                                                                                                                                                              |                |         |        |
| D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii                                                               |                |         | 1.18   |
| 41M1 41M2 41M3                                                                                                                                                   |                |         |        |
| TOTAL : A + B + C + D                                                                                                                                            | 525.79         | 348.79  | 900.48 |

Tabel 4.6 Categorii de folosință OS Beliu – UP VI Cimercea

| CATEGORIE DE FOLOSINTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Suprafata (Ha) |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GRF. I         | GRF. II | Total   |
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 80.73          | 1117.30 | 1198.03 |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27.30          | 1117.30 | 1144.60 |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27.30          | 1113.33 | 1140.63 |
| 8 A 8 B 9 28 29 30 A 30 B 31 A 31 C 31 D 32 33 A 34 35 A 35 B<br>35 C 35 D 36 A 36 B 37 A 37 B 38 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 A 40 B 41<br>42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 45 A 45 B 45 C 46 A 46 C 47 A 47 B 47 C<br>51 52 55 A 56 A 56 B 57 A 57 B 58 59 74 A 74 B 74 C 74 D 74 E 74 F<br>74 G 75 A 75 B 75 C 75 D 75 E 75 F 75 G 76 77 A 77 B 78 A 78 B 78 C 78 D<br>79 A 86 A 86 B 86 C 86 D 86 E 86 F 86 G 87 A 88 A 88 B 89 A 89 B 93 97<br>101 A 101 B 102 A 102 B 102 C 102 D 103 A 103 B 104 105 A 105 B 105 C 106 A 106 B 107 A<br>107 B 108 A 108 B 108 C 109 A 109 B 109 C 109 D 109 E 109 F 109 G 110 A 110 B 110 C 110 D<br>110 E 111 A 111 B 111 C 111 D 111 E 111 F 111 G 111 H 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 112 F<br>113 A 113 B 114 A 114 B 114 C 122 123 161 162 163 A 163 B 163 C 163 D 163 E 212 A<br>212 B 212 C 213 A 213 B 215 A 215 B 233 A 234 235 236 297 |                |         |         |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | 3.97    | 3.97    |
| 31 B 33 B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |         |         |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |         |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |         |
| A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 53.43          |         | 53.43   |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 53.43          |         | 53.43   |
| 46 B 46 D 65 66 87 B 91 A 91 B 91 C 96 A 96 B 96 C 96 D 239 256 257                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |         |         |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
| A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |
| A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |
| A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
| B - Terenuri afectate gospodarii silvice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         | 16.65   |
| B1 - Linii parcelare principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |         |
| B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         | 0.42    |
| 37V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |         |         |
| B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         | 13.92   |
| 180D 181D1 181D2 182D 183D 184D 250D 251D 252D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
| B4 - Cladiri, curti si depozite permanente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         | 0.32    |
| 74C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |         |         |
| B5 - Pepiniere si plantatii seminciare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |         |
| B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |         |         |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         | 1.76    |
| 74A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |         |         |
| B8 - Terenuri cu fazanerie, pastravarii, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         | 0.23    |
| 78R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |         |         |
| B11 - Fasi de frontiera si instalatii aferente (G)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |         |         |
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |         |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         | 3.22    |
| D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |         |
| D2 - Definite de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |         | 3.22    |
| 55M 56M 79M 86M1 86M2 233M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |         |
| TOTAL : A + B + C + D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 80.73          | 1117.30 | 1217.90 |

**10. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;**

Nu se preconizează accesarea de servicii suplimentare care pot conduce la afectarea la afectarea ariilor naturale protejate.

**11. activități generate ca rezultat al implementării PP;**

Activitatea de bază a implementării planului constă în gestionarea durabilă a fondului forestier amenajat în cadrul Ocolului Silvic Beliu.

Gestionarea durabilă a fondului forestier analizat presupune realizarea următoarelor activități/obligații specifice managementului silvic:

- să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii;
- să asigure paza și integritatea fondului forestier;
- să realizeze lucrările de regenerare a pădurii;
- să realizeze lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor;
- să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor;
- să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- să exploateze masa lemnoasă numai după punerea în valoare, autorizarea parchetelor și eliberarea documentelor specifice de către personalul abilitat;
- să asigure întreținerea și repararea drumurilor forestiere pe care le au în administrare sau în proprietate;
- să notifice structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în termen de 60 de zile, cu privire la transmiterea proprietății asupra terenurilor forestiere.

Aceste obligații revin ocolului silvic care administrează fondul forestier amenajat în cadrul celor două unități de producție.

**12. descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);**

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul fondului forestier din prezentul plan, se are în vedere:

- protejarea solului;

- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințișurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatarei parchetului, cu excepția arboretelor situate în ariile naturale de importanță comunitară (SCI, SPA), unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de nevertebrate și de păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică
- arbori de biodiversitate și 10 arbori morți pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

***Pe suprafața planului au fost propuse lucrări de îngrijire, tăieri de igienă, tăieri de produse principale și lucrări de împădurire. Acestea sunt descrise în cele ce urmează.***

La executarea **lucrărilor de îngrijire** se va acorda prioritate curățirilor și răriturilor în arboretele cu consistență plină, neparcurs anterior cu astfel de lucrări. Potrivit Codului Silvic, suprafața arboretelor prevăzută în amenajamentul silvic a fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere este minimală, iar volumul prevăzut prin amenajamentul silvic pentru extragere, prin lucrările de îngrijire și conducere, este orientativ și se recoltează cu respectarea normelor tehnice specifice și în funcție de starea arboretelor. În situațiile în care arboretele ce nu au fost propuse de actualul amenajament cu lucrări de îngrijire, dar ajung în decursul deceniului să îndeplinească condițiile corespunzătoare executării acestor lucrări, organele silvice au obligația să realizeze curățiri (sau rărituri) și în aceste arborete. De asemenea în cazul apariției unor fenomene naturale care produc calamități arboretelor (doborâturi de vânt sau rupturi de zăpadă) se vor executa toate lucrările necesare în arboretele respective, chiar dacă nu sunt prevăzute în plan, anticiparea unor astfel de fenomene fiind imposibilă. Produsele accidentale se recoltează integral.



**Degajările** – încep de timpuriu, din stadiul de desiş sau chiar de seminţiş. Acest gen de lucrări au fost propuse în general în arboretele cu vârste cuprinse între 5-10 ani.

Au caracter de selecţie în masă, având ca scop salvarea de la copleşire şi promovarea exemplarelor valoroase, prin eliminarea parţială sau ţinerea în frâu a speciilor sau exemplarelor copleşitoare. Se va promova în special cvercineele (gorunul, stejarul, gârniţa, cerul).

**Curăţirile** – au fost propuse în arboreta cuprinse între 5-10 ani (arborete ce au specia principală salcâmul) şi 10-25 ani în arborete ce au în compoziţie cvercinee, fag, diverse tari. Se va merge pe linia unei selecţii negative - vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformat, exemplarele din speciile nedorite, se continuă extragerea preexistenţilor .

Se vor promova în special exemplarele de cvercinee şi speciile de amestec, dar şi formele superioare de fag. Anterior ultimei curăţiri se recomandă deschiderea de căi de acces în interiorul arboretului. Periodicitatea curăţirilor 4-5 ani.

**Răriturile** - se execută în general în arboretele aflate în stadiile de păriş, codrişor şi codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare ***la unitatea de suprafaţă***, prin efectuarea unei selecţii individuale intra şi interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziţiei şi calităţii arboretelor, a creşterii rezistenţei arboretelor la acţiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum şi în scopul recoltării şi valorificării raţionale şi superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selecţia pozitivă, cu caracter individual, care se realizează în cadrul răriturii, se promovează arborii de viitor, care rămân în pădure până la termenul exploatării.

Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea şi favorizarea arborilor bine conformaţi, cu creştere bună şi cu o coroană simetric constituită. De asemenea se va urmări spaţiarea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată pentru a nu se mări riscul doborâturilor, iar consistenţa nu va ***scădea sub 0.8***. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoşi, răniţi la exploatare, rezinaţi, cu zdreliri produse de vânat, etc., prin rărituri vor fi extraşi treptat şi arborii codominanţi care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. Se va acţiona selectiv, atât în plafonul superior, cât şi în cel inferior al coronamentului. În zonele cu sol superficial şi pe terenuri înclinate, resturile de exploatare (cetină, rămurele subţiri, etc.) trebuie să rămână în pădure, ele având un rol antierozional şi fertilizant biologic.

**Tăierile de igienă** - vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire şi au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricţie, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisaţi, răniţi etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere.

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze şi în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condiţiile de a fi parcurse cu lucrări.

Acţiunea de igienizare şi curăţire a pădurilor se va organiza şi desfăşura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

### ***Tratamentul tăierilor progresive***

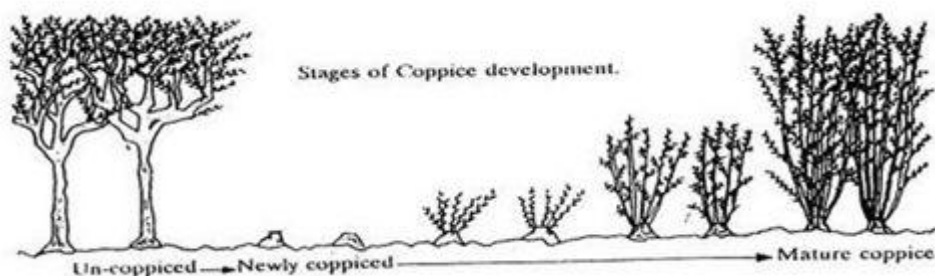
Se va aplica în cerete, stejărete, gorunete, făgete și amestecuri de gorun cu fag .

- Tratament ce se caracterizează prin tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv pe o durată lungă de timp;
- Tratamentele cu tăieri repetate au fost fundamentate în vederea asigurării regenerării naturale la adăpostul masivului parental, unde semințișul instalat beneficiază de condiții ecologice favorabile (Negulescu, 1959);
- Scopul tratamentelor progresive este de a realiza cât mai natural noi *arborete amestecate*;
- Tăierile în ochiuri, sunt o formă de gospodărire multilaterală și estetică, ce se poate adapta schimbărilor celor mai fine de stațiune și arboret (Dengler, 1935);
- În ceea ce privește exploatarea, datorită împrăștierii lucrărilor pe suprafețe mari, presupune cheltuieli ridicate compensate, în anumită măsură, de costul redus al lucrărilor de regenerare;
- Se recomandă aplicarea metodei de exploatare în *multiplii de sortimente*, care permit ulterior deplasarea dirijată a lemnului de la cioată și, deci posibilitatea ocolirii ochiurilor de semințiș (Ciubotaru, 1998);
- Doborârea și colectarea lemnului se recomandă să se execute doar în perioada de iarnă când solul și puietii sunt acoperiți de zăpadă—tăieri cu restricții, cu excepția tăierilor de deschidere a ochiurilor;
- Acest tratament prezintă și dezavantaje, dintre care putem aminti: reclamă atenție sporită și iscusință din partea întregului personal de teren; frecvent se produc vătămări semințișului utilizabil (în special, necesită o rețea complexă de drumuri ), etc.

### ***Tratamentul crângului simplu***

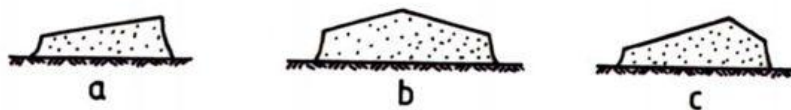
Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos, se va aplica în arboretele de salcam la care regenerarea se va face pe cale vegetativă, din rădăcini sau drajoni. Tratamentul propus este adecvat pentru formațiunile forestiere specifice acestei zone, unde arboretele au cicluri de producție scurte (S.U.P:Q), iar structura spre care se tinde este cea echienă și relativ echienă.

Regenerarea vegetativă prin lăstari se poate asigura de mai multe ori pe aceeași tulpină sau cioată, puterea de regenerare diminuându-se sensibil după trei tăieri.



Tratamentul are ca **scop** recoltarea lemnului de mici dimensiuni sau exercitarea funcțiilor protective, asigurarea regenerării naturale – pe cale vegetativă, obținerea de venituri la intervale cât mai scurte.

Tehnica de aplicare a tratamentului constă într-o tăiere unică, netedă a arborilor la începutul primăverii, la o înălțime față de sol de 1/3 din diametrul cioatei.



Modurile de executare a tăierii arborilor la crângul simplu cu tăiere de jos (Drăcea, 1923-1924)

Comparativ cu pădurile de codru, crângul prezintă unele avantaje, precum:

- Este cel mai simplu tratament, ieftin și ușor de aplicat, creează o ordine spațială clară;
- Regenerarea se face într-un timp foarte scurt și fără cheltuieli;
- Starea de masiv se încheie repede, drăjonii sau lăstarii cresc mai drept în tinerețe, realizând sortimente ușor valorificabile;
- Necesită un volum mai redus de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor;

Ca dezavantaje, putem aminti:

- Producția de lemn subțire sau mediu și valoarea acesteia redusă;
- Productivitatea arboretelor scade de la un ciclu la altul, pe măsura epuizării cioatelor și a sarcinii solului;
- Valoarea funcțională a pădurilor de crâng este mai scăzută din punct de vedere recreativ-turistic;

### ***Tratamentul tăierilor rase***

Presupune tăierea tuturor arborilor maturi, ajunși la vârsta exploatabilității tehnice, printr-o singură tăiere. Conform reglementărilor în vigoare, în România, dimensiunea unui parchet de exploatare parcurs cu tăieri rase nu poate depăși 3 ha.

În cazul anumitor specii de interes forestier (ex. plopi selecționați, salcam, etc.), regenerarea sub masivul arboretului bartan în urma tăierilor repetate este foarte dificilă sau imposibilă, din cauza necesităților puietilor față de condițiile de mediu (în special lumina). Cea mai potrivită metodă pentru regenerarea acestor specii este pe teren descoperit, în urma executării unor tăieri rase.

În plus, se aplică tăieri rase în cazul arboretelor puternic afectate de doborâturi de vânt, de rupturi de zapadă, sau de uscarea în masă a arborilor, datorită unor factori biotici sau abiotici. În cazul arboretelor cu productivitate foarte scăzută, cu specii care nu utilizează potențialul productiv al stățiunii, se aplică lucrări de refacere-substituire. Aceste lucrări presupun îndepărtarea arboretului slab productiv, urmată de regenerarea artificială, cu specii de interes economic, ecologic și social.

### ***Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire***

Planificarea lucrărilor s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu ocazia parcurgerii terenului-descrierii parcelare, de nevoile ce decurg din aplicarea planului decenal de recoltare a produselor principale privind regenerarea, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite. Lucrările de regenerare și împădurire necesare în această unitate de producție cuprind următoarele categorii de lucrări:

- A – Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;
- B - Lucrări de regenerare artificială;
- C - Completări în arborete care nu au închis starea de masiv;
- D - Îngrijirea culturilor tinere;

Pentru o reușită bună a lucrărilor de împăduriri și completări este necesar să se respecte prescripțiile tehnice de executare a lucrărilor de plantare, precum și epoca optimă de plantare. O condiție necesară pentru o reușită definitivă a plantațiilor o reprezintă utilizarea de puieți repicați care realizează mai repede starea de masiv și sunt mai rezistenți la dăunători, puieți obținuți în pepiniere din zonă, din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe cele mai apropiate.

Lucrările de îngrijire a culturilor trebuie executate anual, până la închiderea stării de masiv și constau în revizuirea periodică a culturilor, mobilizări și descopleșirea puieților. De asemenea se vor lua măsuri stricte de interdicere a pășunatului în plantații.

Pentru lucrările de împădurire, îngrijirea culturilor și cele de completări se realizează următoarele activități principale:

#### 1). Plantarea puieților/împăduriri

Plantarea se poate executa atât primăvara cât și toamna, ținându-se cont de perioadele cu ploi sau de perioadele în care au loc topiri ale zăpezilor. Deoarece terenul poate sau nu să fie pregătit anterior (de exemplu prin arături/discuiri), pregătirea acestuia se poate face și concomitent cu plantarea ca de exemplu în cazul în care împădurirea/completarea se realizează în vetre de 60x80 cm.

Norma de muncă în acest caz presupune:

- Realizarea vetrelor
- Săparea gropilor
- Plantarea puieților.

#### Realizarea vetrelor

Vetrele vor avea dimensiunea de 60x80 cm și se vor executa manual cu hârlețul, sapa forestieră, concomitent cu instalarea culturii.

Ca tehnologie de executare se va îndepărta gilia inierbată pe o suprafață de 80 cm lungime și 60 cm lățime și se va maruntii pământul cu sapa de munte sau hârleț iar pământul rezultat se depozitează în avalul vetrei.

#### Săparea gropilor

Dimensiunile gropilor se stabilesc în funcție de mărimea sistemului radicular al puieților și de textura solului. Dimensiunile stabilite sunt 30x30x40 cm.

Săparea gropilor presupune scoaterea pământului la marginea gropii (pământul vegetal din straturile superioare se pune separat de cel din straturile inferioare), alegerea pietrelor, rădăcinilor, rizomilor și altor resturi vegetale, așezarea acestora pe spațiile dintre gropi, culegerea și distrugerea larvelor sau insectelor dăunătoare. Puieții forestieri de talie mică/mijlocie se vor planta în gropi de 30x30x40 cm, executate manual.

#### Plantarea puieților

Presupune afânarea solului de pe fundul gropii sau formarea unui mușuroi, introducerea puietului în groapă, răsfirarea rădăcinilor (în cazul puieților fără balot) sau așezarea balotului, tragerea în groapă a pământului vegetal până la jumătate din adâncimea gropii, se mișcă ușor puietul în plan vertical și orizontal până întră pământul printre rădăcini, se aliniază puietul și se face prima bătătorire cu mâna (când solul este mai umed și mai greu) sau cu piciorul, apoi se pune pământ în groapă în 1-2 reprize urmate de tasări ale solului până ce groapa se umple, apoi se așează un strat afânat de sol peste ultimul strat bătătorit.

Plantarea se va face până la minim 5 cm deasupra coletului, pentru a preveni dezgolirea acestuia prin spulberarea stratului afânat de la suprafața solului și expunerea rădăcinilor puieților la acțiunea factorilor vătămători (uscăciune și îngheț).

## II) Completările și întreținerea culturilor

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației ierbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice.

Lucrările de întreținere se execută din primul an până la realizarea reușitei definitive și constau în revizuirii și mobilizări.

### a. *Completarea plantațiilor*

Completarea culturilor reprezintă intervenția prin care se instalează o nouă serie de puieți în locul celor dispăruți. Necesitatea intervenției și volumul lucrării se stabilește la încheierea sezonului activ de vegetație, cu ocazia controlului anual al împăduririlor, când se calculează și procentul pierderilor de puieți.

Completări se prevăd de obicei în anii II și III de la plantare. În anul al II-lea de la plantare procentul de completări propus este de 20%, iar în anul al III-lea 10%. Completările vor ține cont de realitatea din teren la momentul în care acestea vor fi efectuate, astfel că dacă vor fi necesare, acestea se vor executa în procente mai mari sau mai mici. Dacă, cu ocazia efectuării controlului anual al culturilor se constată că sunt necesare completări și în alți ani de la instalare (anul 4, 5), acestea se vor executa chiar dacă ele nu au fost propuse. Tehnologie de executare constă în identificarea puieților uscați, refacerea vetrelor și a gropilor de plantat și plantarea noului puiet.

### b. *Revizuirea culturilor*

Această lucrare urmărește depistarea și remedierea unor defecțiuni ce pot surveni în timpul iernii. Cu prilejul revizuirilor se pot executa următoarele lucrări posibile: îndepărtarea pietrelor de pe puieți și din jurul acestora, înlăturarea ierburilor căzute peste puieți, replantarea sau înmușuroirea puieților deșosați. Neaplicarea lucrării se poate solda cu pierderi mari de puieți, prin intrarea în noul sezon de vegetație într-o stare necorespunzătoare.

### c. *Mobilizarea solului*

S-a propus mobilizarea manuală a solului în jurul puieților în plantații executate în gropi cu teren pregătit în vetre, lucrare ce constă în: tăierea lăstarilor și a speciilor repede crescătoare/necaracteristice dintre puieți (inclusiv în jurul acestora) și smulgerea ierburilor din jurul puieților, mobilizarea solului cu sapa pe suprafețe dreptunghiulare cu dimensiunile de 60x80 cm în jurul puieților plantați, spargerea bulgărilor, adunarea pietrelor și rădăcinilor de pe suprafețele mobilizate și așezarea lor lângă acestea.

Distrugerea păturii ierbacee invadante (inclusiv a speciilor arbustive/arborescente) trebuie făcută înainte de a deveni periculoasă pentru evoluția puieților și anticipat înfloririi, pentru a limita acumularea în sol a rezervelor de semințe aparținând acestor specii.



**13. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;**

Fondul forestier proprietate publică aparținând Statului Român, administrat de DS Arad prin OS Beliu, poate genera impact cumulativ cu amenajamentele silvice vecine, caz în care propunem consultarea acestui administrator cu proprietari de pădure vecini, în vederea reduceri la minimum a oricărui efect negativ ce poate apărea prin executarea de lucrări silvice de către un proprietar în imediata vecinătate cu altul în același timp.

Vecinii amenajamentelor silvice ale OS Beliu sunt prezentați în tabelul de mai jos.

*Tabel 5.1 Vecinătăți Ocolul Silvic Beliu – UP I Gurețe*

| Puncte cardinale | Vecinătăți                                                                                             | Limite                    |                                                                                                                                                                             | Hotare                     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                  |                                                                                                        | Felul                     | Denumirea                                                                                                                                                                   |                            |
| Nord             | O. S. Tinca                                                                                            | Naturală<br>Artificială   | culmea Vidicanilor până la valea Ucurișului până la drumul ce duce la Ucuriș, iar de aici pe culme până la valea Ucurișului și pe aceasta până la drumul ce duce la Călacea | - liziera pădurii și borne |
| Est              | O. S. Tinca<br>O.S. Beiuș<br>U.P. III. Botfei<br>U.P. IV Hășmaș<br>U.P.V Groșeni<br>O. S.Sebiș Moneasa | Naturală                  | Valea Beliu<br>Dealul Țarina<br>Valea Hășmaș<br>Culmea Hotarului                                                                                                            | - liziera pădurii și borne |
| Sud              | U. P. II Balta                                                                                         | Naturală                  | Valea Teuz                                                                                                                                                                  | - liziera pădurii și borne |
| Vest             | U. P. II Balta                                                                                         | Artificială<br>permanentă | DJ Ineu - Berechiu                                                                                                                                                          | - liziera pădurii și borne |

*Tabel 5.2 Vecinătăți Ocolul Silvic Beliu – UP II Balta*

| Puncte cardinale | Vecinătăți                              | Limite        |                                                           | Hotare                   |
|------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
|                  |                                         | Felul         | Denumirea                                                 |                          |
| <b>NORD</b>      | O.S. TINCA                              | artificială   | Canal                                                     | Liziera pădurii și borne |
| <b>EST</b>       | U.P. I GUREȚE<br>O. S. SEBIȘ<br>MONEASA | artificială   | Drum auto Cermei - Berechiu<br>Calea ferată Ineu - Cermei | Liziera pădurii și borne |
|                  |                                         | naturală      | Râul Teuz<br>Culmea Lungă                                 |                          |
|                  |                                         | convențională | Liziera Pădurii și Borne din<br>O.S. Sebiș Moneasa        |                          |
| <b>SUD</b>       | O.S. CRIȘ<br>U.P. VI CIMERCEA           | naturală      | Valea Cigherului                                          | Liziera pădurii și borne |
| <b>VEST</b>      | O.S. CRIȘ                               | naturală      | Râul Teuz                                                 | Liziera pădurii și borne |

*Tabel 5.3 Vecinătăți Ocolul Silvic Beliu – UP III Boțfei*

| Puncte cardinale | Vecinătăți       | Limite UP |                                                              | Hotarele fondului forestier proprietate public a statului |
|------------------|------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                  |                  | Felul     | Denumirea                                                    |                                                           |
| Nord             | U.P. I – Gurețe  | naturală  | Dealul La Întorsul Dealului, Dealul Straja, Culmea Bînșului. | Liziera pădurii și borne                                  |
|                  | O.S. Tinca       |           |                                                              |                                                           |
| Est              | O.S. Tinca       | naturală  | Culmea Bălăteasa, Culmea Poetrii, Culmea Minișului.          | Liziera pădurii și borne                                  |
|                  | U.P. IV – Hășmaș |           |                                                              |                                                           |
| Sud              | U.P. I – Gurețe  | naturală  | Valea Hășmaș.                                                | Liziera pădurii și borne                                  |
| Vest             | U.P. I – Gurețe  | naturală  | Dealul Secaci, Dealul Gârbei, Valea Mideș.                   | Liziera pădurii și borne                                  |

*Tabel 5.4 Vecinătăți Ocolul Silvic Beliu – UP IV Hășmaș*

| Puncte cardinale | Vecinătăți      | Limite   |                                                   | Hotare                   |
|------------------|-----------------|----------|---------------------------------------------------|--------------------------|
|                  |                 | Felul    | Denumirea                                         |                          |
| NORD             | U.P. III Botfei | naturală | Culmea Botfeiului, Dealu Mare, Dealul Trei Movile | Liziera pădurii și borne |
| EST              | O.S. Tinca      | naturală | Dealul Hențului, Culmea Bisericii                 | Liziera pădurii și borne |
| SUD              | UP V Groșeni    | naturală | Dâmbul Fânăciurului                               | Liziera pădurii și borne |
| VEST             | U.P. III Botfei | naturală | Culmea Botfeiului                                 | Liziera pădurii și borne |

*Tabel 5.5 Vecinătăți Ocolul Silvic Beliu – UP V Groșeni*

| Puncte cardinale | Vecinătăți         | Limite UP |                                                                           | Hotarele fondului forestier proprietate public a statului |
|------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                  |                    | Felul     | Denumirea                                                                 |                                                           |
| Nord             | U.P. IV Hășmaș     | Naturală  | Dealul Hențului, Culmea Archișel, Dâmbul Finiciurului, Culmea Piștelnița. | Liziera pădurii și borne                                  |
| Est              | O.S. Beiuș         | Naturală  | Culmea Osoiul Mare                                                        | Liziera pădurii și borne                                  |
| Sud              | O.S. Sebiș-Moneasa | Naturală  | Culmea Hotarului                                                          | Liziera pădurii și borne                                  |
| Vest             | U.P. I Gurețe      | Naturală  | Culmea Hotarului-Vârful Glimeia Popii-Dealul Hențului.                    | Liziera pădurii și borne                                  |

*Tabel 5.6 Vecinătăți Ocolul Silvic Beliu – UP VI Cimercea*

| Puncte cardinale | Vecinătăți         | Limite UP |                                                       | Hotarele fondului forestier proprietate public a statului |
|------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                  |                    | Felul     | Denumirea                                             |                                                           |
| Nord             | U.P. II Balta      | naturală  | Valea Chigherului                                     | Liziera pădurii și borne                                  |
|                  | O.S. Criș          |           |                                                       |                                                           |
| Est              | O.S. Sebiș-Moneasa | naturală  | Valea Cigherului, Hotarul Izvoarășului, Culmea Ogheiu | Liziera pădurii și borne                                  |
| Sud              | O.S. Sebiș-Moneasa | naturală  | Culmea Ogheiu                                         | Liziera pădurii și borne                                  |
|                  | O.S. Bârzava       |           | Culmea Cioaca-Nanu, Culmea Bârzava, Culmea Glamului   |                                                           |
| Vest             | O.S. Radna         | naturală  | Culmea Butca lui Toderică                             | Liziera pădurii și borne                                  |
|                  | O.S. Criș          |           | Dâmbul Onii, Valea Dudița                             |                                                           |

**14. alte informații solicitate de către ACPM;**

Nu este cazul

**15. sumarul efectelor generate de implementarea PP,**

Sumarul efectelor generate de implementarea planului sunt furnizate în cadrul secțiunii I.a).2. - *Efectele generate de intervențiile planului*, conform structurii Tabelului nr. 11 (Sumarul efectelor generate de implementarea planului) din cadrul **Anexei nr. 5A** la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

**16. hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.**

Harta lucrărilor silvice este anexă la amenajamentul silvic și este pusă la dispoziție autorităților interesate.

La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost integrate în GIS, la nivel de subparcelă, datele spațiale privind lucrările silvotecnice propuse, acestea fiind corelate cu distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar. În vederea facilitării emiterii avizului de mediu pentru planul analizat, în cadrul studiului de mediu sunt furnizate lucrările propuse cu distribuția habitatelor la nivel de unități amenajistice.

**a.2) Efecte generate de intervențiile PP**

Efectele generate de implementarea PP sunt prezentate tabelar, pentru fiecare intervenție a cadrul planului.

*Tabelul nr. 6 Sumarul efectelor generate de implementarea PP*

| Etapă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Efecte                                                                                                                                                                                       | Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul                                       | Modalitatea de cuantificare                                            | Cuantifi carea efectelor                                                                                                                                                                                             | Distanța până la care se resimt efectele | ANPIC potențial afectate                         | Alte informații suplimentare                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| Recoltarea produselor principale (tratamentul tăierilor progresive, tăieri rase și crâng și lucrări de conservare. În cadrul tăierilor de regenerare, preponderente sunt tăierile rase, urmate de tăierile în crâng, categorii cu regenerare artificială și naturală.<br><br>Tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor – degajări, curățiri, rărituri, inclusiv tăieri de igienă – sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile copleșitoare, (speciile pioniere, cu caracter invadant), tot ce nu este conform cu compoziția - țel la exploatabilitate (compoziția optimă). De asemenea, fac obiectul extragerilor exemplarele din lăstari, provenite cu precădere din cioatele | Îndepărtarea vegetației, prin activități de exploatare forestieră                                                                                                                            | Extragerea masei lemnoase;<br>Îndepărtarea vegetației arbustive și a speciilor invazive | Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor                      | Reducerea temporară a calității habitatelor forestiere și a habitatelor speciilor                                                                                                                                    | local și cca 500 m în jurul parchetelor  | ROSAC0350<br>ROSCI0042<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 |                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zgomot. Zgomotul și Vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraiele mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto. Acesta se resimte cca.500m de la sursa de zgomot | Exploatare și transport a masei lemnoase                                                | Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice | excavator:80-110dB<br>încărcător frontal:110dB<br>autocamioane / basculante/autotrenuri: 70-90dB<br>autogreder: 80-110dB<br>cilindru compresor vibrator: 110dB<br>concasor mobil: 90- 110dB<br>motofierăstrău:116 dB | cca.500 m                                | ROSAC0350<br>ROSCI0042<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 |                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile                                                                                                                             | Exploatare și transport a masei lemnoase                                                | Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice | Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV                                                                                                                                                                     |                                          | 100 m                                            | ROSAC0350<br>ROSCI0042<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                         | POLUAN T                                                               | EMISI E [g/h]                                                                                                                                                                                                        | EMISI E [kg/zi]                          |                                                  |                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                         | pulberi - PM10                                                         | 0,559                                                                                                                                                                                                                | 0,0045                                   |                                                  |                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                         | NOx                                                                    | 21.444                                                                                                                                                                                                               | 0.1715                                   |                                                  |                                                  |  |

| Etapă                                                                     | Efecte                                                                                                                                                                             | Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul                                                                                                                    | Modalitatea de cuantificare                                            | Cuantifi carea efectelor                                          |        |        | Distanța până la care se resimt efectele | ANPIC potențial afectate                         | Alte informații suplimentare                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                        | CO                                                                | CH4    | COV    |                                          |                                                  |                                                                           |
| îmbătrânite, în favoarea exemplarelor din sămânță, care trebuie promovate |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                        | 4,375                                                             | 2,041  | 0,0350 |                                          |                                                  |                                                                           |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                        | 0,0163                                                            |        |        |                                          |                                                  |                                                                           |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                        | 0,657                                                             | 0,0053 |        |                                          |                                                  |                                                                           |
| Lucrări de regenerare artificială                                         | poluare luminoasă                                                                                                                                                                  | transport a masei lemnoase                                                                                                                                           | Numărul transporturilor                                                | cca 2 transporturi/zi în perioada fără lumină naturală (dimineța) |        |        | 100 m                                    | ROSAC0350<br>ROSCI0042<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 | Exploatarea și Transportul masei lemnoase sunt interzise pe timpul nopții |
|                                                                           | Deșuri: Grupa 20- deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz | Exploatare și transport a masei lemnoase                                                                                                                             | Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice | Maxim 0,1 tone                                                    |        |        | 100 m                                    | ROSAC0350<br>ROSCI0042<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 |                                                                           |
|                                                                           | Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase                                                                                              | Exploatare și transport a masei lemnoase; mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului; | Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice | 30-50 g/mc                                                        |        |        | 1000-2000 m                              | ROSAC0350<br>ROSCI0042<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 |                                                                           |



| Etapa | Efecte              | Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul                            | Modalitatea de cuantificare                                                    | Cuantifi carea efectelor                       | Distanța până la care se resimt efectele | ANPIC potențial afectate                         | Alte informații suplimentare                                                                                                                                                         |
|-------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Schimbări climatice | Reducerea temporară și locală a gradului de retenție a apei din precipitații | Precipitații mm/an/suprafață parcursă cu lucrări de extragere a masei lemnoase | 600 mm/an/199.51 ha (suprafață afectată anual) | 1000-2000 m aval                         | ROSAC0350<br>ROSCI0042<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 | Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant. |

### ***a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat***

Se poate remarca faptul că pădurile aparținând OS Beliu se învecinează cu păduri proprietate publică a statului dar și cu păduri particulare, așadar pot genera impact cumulat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Impactul cumulativ al amenajamentelor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar

1. Nivelul de zgomot generat de lucrări din parcele alăturate:
  - Activitățile silvice, precum tăierile sau exploatarea forestieră, produc zgomot constant, cum ar fi cel generat de utilaje, motoare, și alte echipamente.
  - Zgomotul intens și continuu din parcele apropiate poate cauza stres sau perturbări semnificative pentru animalele sălbatice. Mamifere mari, precum cerbii, porcii mistreți, lupii, urșii sau râșii, tind să evite zonele cu activitate umană intensă, reducându-se astfel prezența lor în habitat.
  - De asemenea, liliecii, care sunt foarte sensibili la zgomot, își pot părăsi zonele de hrănire sau adăpost, având un impact negativ asupra populațiilor locale.
2. Transportul și depozitarea masei lemnoase pe același drum forestier:
  - Drumul forestier, folosit pentru transportul buștenilor, devine un punct sensibil pentru diverse specii de amfibieni și melci. Amfibienii traversează frecvent astfel de drumuri în căutare de hrană sau locuri de reproducere, iar traficul intens poate duce la mortalitate ridicată.
3. Tăierile definitive alăturate:
  - Dacă mai multe parcele dintr-o zonă sunt supuse tăierilor definitive (rărituri majore sau tăieri rase), se poate ajunge la fragmentarea sau degradarea habitatului forestier.
  - Compoziția pădurii se schimbă, înlocuindu-se adesea speciile native (gorun, fag) cu specii mai puțin rezistente sau monoculturi care nu oferă aceeași diversitate ecologică. Acest proces afectează negativ biodiversitatea locală și sănătatea ecosistemului.
4. Scoaterea materialului lemnos și poluarea adiacentă:
  - Transportul lemnului pe cărări forestiere sau pe lângă ape implică riscuri, cum ar fi scurgerile accidentale de combustibil (motorină, uleiuri) de la utilaje. Aceste substanțe pot contamina apele și solul din proximitate.
  - Deșeurile aruncate necontrolat (ambalaje, resturi metalice, materiale plastice) pot afecta atât calitatea apei, cât și speciile acvatice.

Conform legislației naționale, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite.

La nivelul amplasamentului planului nu se execută alte lucrări sau activități cu caracter permanent, singurele activități care se desfășoară sunt cele de recoltare a fructelor de pădure sau a ciupercilor, acestea fiind însă cu caracter sezonier (3-4 luni pe an). Totodată trebuie menționat faptul că lucrările silvice se realizează eșalonat în decursul unui deceniu, astfel că la planificarea acestora se va ține cont ca ele să fie cât mai dispersate pe suprafața amenajamentului silvic și cele care se realizează limitrof cu amenajamentele silvice din tabelul de mai jos vor fi corelate cu lucrările realizate în cadrul lor.

*Tabelul nr. 7 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC*

| Nr. ctr. | Nume PP                                                            | Localizarea față de ANPIC (distanța)      | Efecte generate                                                                                                                                                                                                | Impacturi                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Tinca      | Suprapunere peste ROSCI0042Codru Moma     | Alterarea habitatelor, reducerea temporară a calității habitatului;<br><br>Modificarea locală și temporară a distribuției speciilor<br><br>Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, poluare, alte efecte | reducerea temporară a habitatului speciilor;                                                                                                                                                                                                                            |
| 2        | Implementarea amenajamentului silvic proprietate privată UP I Huta |                                           |                                                                                                                                                                                                                | reducerea temporară și locală a calității habitatelor;<br><br>Perturbare/ disturbare a speciilor;<br><br>Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase;<br><br>poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile |
| 3        | Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Bârzava    | Suprapunere peste ROSPA0117 Drocea-Zarand |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului:**

***b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:***

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român: UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Boftei, UP IV Hășmaș, V Groșeni, UP VI Cimercea, administrat de DS Arad prin OS Beliu. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROSCI0042 Codru Moma , ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0117 Drocea-Zarand. O scurtă descriere precum și date despre acestea sunt prezentate în tabelul de mai jos.

*Tabelul nr. 8 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP*

| Nume și cod ANPIC       | Suprafața (ha) | Importanță/ 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 ecosisteme                                                                                                                                   | Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP | Relațiile ANPIC cu alte ANPIC | Alte particularități |
|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| ROSCI0042<br>Codru Moma | 24631.6        | În cadrul sitului se regăsesc habitate de interes comunitar: 6110*<br>- Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alysso-Sedion albi;<br>8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase; 8220 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase; 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum; 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum; 9160 - Păduri subatlantice și | -                                                     | Nota 7424/03.12.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0042 Codru Moma | Continentală                                                    | Pășuni (11.17%),<br>Alte terenuri arabile (0.89%)<br>Păduri de foioase(87.52%)<br>Alte terenuri artificiale (0.11%),<br>Păduri în tranziție (0.31%) | -                                 | -                             | -                    |

| Nume și cod ANPIC        | Suprafața (ha) | Importanță/ 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 ecosisteme                                                                                                                                     | Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP                                           | Relațiile ANPIC cu alte ANPIC | Alte particularități |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
|                          |                | medieeuropene de stejar sau stejar cu carpen din Carpinion betuli; 9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene; 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior; 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) De asemenea aici a fost identificată specia 4008 - Triturus vulgaris ampelensis                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                             |                               |                      |
| ROSAC0350 Lunca Teuzului | 5291 ha        | Situl este foarte important pentru Marsilea quadrifolia. Aici se găsește una dintre cele mai mari populații din țară. Este una dintre acele zone care au fost foarte puțin afectate de desecări și canalizări. Foarte important și din punct de vedere al Misgurnus fossilis și Emys orbicularis. Aici se găsește și specia Carassius carassius, specie prezentă în Cartea | Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1180/2016 privind aprobarea planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al | Decizia nr.163/19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale | Panonică                                                        | Rîuri, lacuri (5.11%), Pajiști naturale, stepe (0,75%), Culturi (22.52%), Pășuni (48.67%), Alte terenuri arabile (8.16%), Păduri de foioase (14.74%). | ROSPA0014 Câmpia Cermeiului ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru |                               |                      |

| Nume și cod ANPIC              | Suprafața (ha) | Importanță/ 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 ecosisteme                                                                                                                             | Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP                                                          | Relațiile ANPIC cu alte ANPIC | Alte particularități |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                |                | Roșie a Vertebratelor din România fiind amintită ca o specie periclitată. Pe lângă aceste specii trebuie să amintim și specia Tinca tinca, populația căreia în ultimele decenii arată o scădere drastică. În zona desemnată specia amintită are o populație stabilă. Este unul dintre putinele situri desemnate pentru habitatul 1530 (Pannonic salt steppes and salt marshes), în regiunea pannonica. | ariilor naturale protejate conexe                                                                                                    | protejate conexe                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                                                                               |                                                                                            |                               |                      |
| ROSPA0014<br>Câmpia Cermeiului | 24481.6        | Zonă de câmpie bogată în cursuri de ape, cu păduri de foioase, câmpuri și pajiști umede, bălți mici. Habitatele diversificate semi-naturale permit stabilirea a unui număr mare de specii, dintre care importante sunt cristelul de câmp, respectiv creștețul pestriț. Codalbul cuibărește în partea de sud a zonei propuse, iar perechi de                                                            | Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului | Decizia nr. 162 din 05.04.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSPA0014 Câmpia | Continentală (10.45%), Panonica (89.55%)                        | Rîuri, lacuri (5.55%), Mlaștini, turbării (0.46%)<br>Teren arabil (29.95%)<br>Pășuni (45.81%),<br>Alte terenuri arabile (5.15%),<br>Păduri de | ROSAC0350<br>Lunca Teuzului<br>ROSCI0294<br>Crișul Alb între Gurahonț și Ineu<br>ROSCI0218 |                               |                      |



| Nume și cod ANPIC       | Suprafața (ha) | Importanță/ 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 ecosisteme                                                                                   | Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP | Relațiile ANPIC cu alte ANPIC | Alte particularități |
|-------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------|
|                         |                | vânturel de seară pot fi observate pe pășunile din nordul sitului. Pe lângă cele menționate, mai remarcăm ca specie clocitoare stârcul galben ( <i>Ardeola ralloides</i> ), șerparul ( <i>Circaetus gallicus</i> ) și gaie neagră ( <i>Milvus migrans</i> ). În perioada de pasaj zona joacă rol ca loc de popas pentru un număr relativ mare de păsări de apă. Impactul antropic este mijlociu și se referă la tăieri de arbori în perioada de reproducere a unor specii, precum și la transformarea zonelor umede în terenuri agricole. | Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe | Cermeiului și ale ariilor naturale protejate conexe, pentru ariile naturale protejate ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSCI0294 Râul Crișul Alb între Ineu și Gurahonț.                          |                                                                 | foioase (11.35%), Vii și livezi (0.47%), Alte terenuri artificiale (1%), Păduri în tranziție(0.27%) |                                   |                               |                      |
| ROSPA0117 Drocea-Zarand | 40696          | Regiune de munti de mica altitudine (sub 836 m), acoperita cu paduri compacte de foioase, puțin sau deloc afectata de prezenta si activitatile omului. Aria este importanta prin existenta unor populatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                               | Nota nr. 3940/24.06.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei | Continentală (100%)                                             | Culturi (0,77%), Pășuni (5,71), Alte terenuri arabile (7.03), Păduri de foioase                     | ROSCI0407 Zarandul de Vest        |                               |                      |

| Nume și cod ANPIC | Suprafața (ha) | Importanță/ 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 ecosisteme                                                                                                                                   | Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP | Relațiile ANPIC cu alte ANPIC | Alte particularități |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------|
|                   |                | clocitoare bine reprezentate a 14 specii de pasari, listate in Anexa I a Directivei Pasari 2009/147/EC. |                                                       | sălbatică de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0117 Drocea-Zarand. |                                                                 | (82.94%), Păduri de conifer (0.5%), Păduri de amestec (0.28%), Vii și livezi(0.48 %), Alte terenuri artificiale (0.53%), Habitate de păduri (1.77%) |                                   |                               |                      |

**b.2) Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:**

Ariile naturale protejate, posibil afectate de implementarea amenajamentelor silvice au fost declarate pentru conservarea speciilor interes comunitar și a habitatelor acestora. În tabelul de mai jos sunt prezentate habitatele și speciile identificate pe suprafața planului, în urma vizitelor în teren, precum și din informațiile existente în planurile de management, formularele standard și din datele spațiile puse la dispoziție pe pagina web a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, în zona de suprapunere a acestuia cu ariile naturale protejate.

*Tabelul nr. 9 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP*

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat                                                                  | Localizare habitate & specii                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                 | Perspectivă schimbări climatice |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ROSCI0042 | 6110*<br>Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din <i>Alysso-Sedion albi</i> | Habitat caracteristic pajiștelor de pe suprafața sitului Natura 2000. Fondul forestier administrat de OS Beliu este dispus în partea vestică a sitului, și se învecinează doar cu suprafețe ocupate de păduri, cele mai apropiate pajiști din interiorul sitului regăsindu-se la peste 2 km de acesta. | -                    | -                                                    | -                   | -                              | -                           | Medie sau redusă       | Stabile  | -                | Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra habitatului, având în vedere că acestea nu se realizează pe suprafața sau în vecinătatea acestuia. | Stabile                         |
| ROSCI0042 | 8210 <i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci calcaroase</i>                 | Conform planului de management în curs de elaborare habitatul este situat la o distanță de minim 4 km de AS. De asemenea acesta nu a fost identificat pe suprafața AS în urma deplasărilor pe teren pentru elaborarea                                                                                  | -                    | -                                                    | -                   | -                              | -                           | Medie sau redusă       | Stabile  | -                | Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra habitatului, având în vedere că acestea nu se realizează pe suprafața sau în vecinătatea acestuia. | Stabile                         |

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat                                            | Localizare habitate & specii                                                                                                                                                                                                                                                              | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                 | Perspec tive-schimbări climatice |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|           |                                                                     | prezentului studiu.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                      |                     |                                |                             |                        |          |                  |                                                                                                                                                                                |                                  |
| ROSCI0042 | 8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase | Conform planului de management în curs de elaborare habitatul este situat la o distanță de minim 5 km de AS. De asemenea acesta nu a fost identificat pe suprafața AS în urma deplasărilor pe teren pentru elaborarea prezentului studiu.                                                 | -                    | -                                                    | -                   | -                              | -                           | Medie sau redusă       | Stabile  | -                | Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra habitatului, având în vedere că acestea nu se realizează pe suprafața sau în vecinătatea acestuia. | Stabile                          |
| ROSCI0042 | 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis               | Conform informațiilor din OSC PM de în curs de elaborare nu conține informații despre peșterile de pe suprafața sitului. Pe suprafața fondului forestier administrat de OS Beliu nu se regăsesc astfel peșteri. De asemenea acestea nu se regăsesc nici în vecinătatea planului analizat. | -                    | -                                                    | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | -                | Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra habitatului, având în vedere că acestea nu se realizează pe suprafața sau în vecinătatea acestuia. | Stabile                          |
| ROSCI0042 | 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum                            | În urma deplasărilor pe teren și analiza datelor din amenajamentele silvice (tipuri de păduri) habitatul 9110 nu a fost cartat pe suprafața planului analizat.                                                                                                                            | -                    | -                                                    | -                   | -                              | -                           | Bună                   | Stabile  | -                | Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra habitatului, având în vedere că intervențiile planului nu se realizează pe suprafața acestuia.     | Stabile                          |
| ROSCI0042 | 9130-Păduri de fag Asperulo - Fagetum                               | Habitatul este regăsit pe suprafața UP III Botfei în unitățile                                                                                                                                                                                                                            | -                    | -                                                    | -                   | -                              | 297.56 ha                   | Bună                   | Stabile  | -                | Sensibilitate în special la tăierile progresive definitive                                                                                                                     | Stabile                          |

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat                                                                                    | Localizare habitate & specii                                                                                                                                                                                                                       | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                 | Perspec tive-schimbări climatice |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|           |                                                                                                             | amenajistice 66A, 66B, 67A, 67C, 67D, 67E, 67F, 67G, 67H, 67I, 67J, 68A, 68C, 69A, 69C, 70A, 70B, 70C, 70D, 70E, 71A, 71B, 72A, 72B, 73A, 74A, 74C, 74D, 74E, 74F, 74G, 74H, 74I, 74J, 75A, 75B, 75C, 76A, 76C, 76D, 76E, 77A, 77B, 78A, 78B, 78C. |                      |                                                      |                     |                                |                             |                        |          |                  |                                                                                                                                                                                |                                  |
| ROSCI0042 | 9180* Păduri de Tilio - Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene                                  | Conform planului de management în curs de elaborare habitatul este situat la o distanță de minim 3.5 km de AS. De asemenea acesta nu a fost identificat pe suprafața AS în urma deplasărilor pe teren pentru elaborarea prezentului studiu.        | -                    | -                                                    | -                   | -                              | -                           | Bună                   | Stabile  | -                | Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra habitatului, având în vedere că acestea nu se realizează pe suprafața sau în vecinătatea acestuia. | Stabile                          |
| ROSCI0042 | 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicio albae) | Conform planului de management în curs de elaborare habitatul este situat la o distanță de minim 5 km de AS. De asemenea acesta nu a fost identificat pe suprafața AS în urma deplasărilor pe teren pentru elaborarea prezentului studiu.          | -                    | -                                                    | -                   | -                              | -                           | Bună                   | Stabile  | -                | Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra habitatului, având în vedere că acestea nu se realizează pe suprafața sau în vecinătatea acestuia. | Stabile                          |
| ROSCI0042 | 91Y0-Păduri dacice de                                                                                       | Habitatul este regăsit pe suprafața                                                                                                                                                                                                                | -                    | -                                                    | -                   | -                              | 46.02 ha                    | Bună                   | Stabile  | -                | Sensibilitate în special la tăierile progresive                                                                                                                                | Stabile                          |

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat                           | Localizare habitate & specii                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor                                            | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                        | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                                  | Perspec tive-schimbări climatice |
|-----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|           | <i>stejar și carpen</i>                            | UP III Botfei in unitățile amenajistice 67B, 68B, 69B, 71C, 72C, 72D, 72E, 73B, 74B.                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                 |                     |                                |                             |                        |          |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                  |
| ROSCI0042 | <i>91V0-Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</i> | Habitatul este intalnit la altitudini mai mari, respectiv peste 900 m, în UP V Groșeni, ua 48 B                                                                                                                                                                                                | -                    | -                                                                                               | -                   | -                              | 5.41 ha                     | Bună                   | Stabile  | -                                                                                                                                                                                                                                       | Pe suprafața habitatului se vor executa doar tăieri de igienă, tăieri ce au un impact minim asupra habitatului                                                                                  | Stabile                          |
| ROSCI0042 | <i>1014 Vertigo angustior</i>                      | În urma studiilor pentru elaborarea planului de management specia a fost identificata la o distanță de 3.5 km de AS pe pârâul Huța. Văiile de pe suprafața AS ce se suprapun peste sit sunt înguste și fără vegetație ierboasa bine reprezentata și nu reprezintă habitate favorabile speciei. | Necunoscuta          | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS care se suprapune cu aria naturală protejată. | Necunoscută         | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia trăiește în zone umede oligotrofe sau mezotrofe, permanent sau temporar inundate, cu vegetație ierboasă densă. Aceasta preferă margini de mlaștini, turbării, lunci inundabile, maluri de râuri sau depresiuni cu apă stagnantă. | Având în vedere că specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS sau în vecinătatea acestuia, implmentarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra Vertigo angustior. | Stabile                          |
| ROSCI0042 | <i>6963 Cobitis taenia Complex</i>                 | Văiile de pe suprafața amenajamentului silvic nu reprezintă habitate potențiale ale speciei, acestea având debit redus ce seacă în sezonul estival. Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc pe pârâul Huța, la peste 3 km de amplasamentul planului.                                     | Necunoscuta          | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS care se suprapune cu aria naturală protejată. | Necunoscută         | -                              | -                           | Medie sau redusă       | Stabile  | Specie acvatică, cu preferință pentru ape curgătoare lente sau stătătoare, curate, bine oxigenate și cu substrat nisipos sau mlos, unde se pot îngropa parțial.                                                                         | Având în vedere că specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS sau în vecinătatea acestuia, implmentarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra acesteia.          | Stabile                          |
| ROSCI0042 | <i>1166 Triturus cristatus</i>                     | În urma studiilor pentru elaborarea planului de management specia                                                                                                                                                                                                                              | Necunoscuta          | Specia nu are habitate potențiale                                                               | Necunoscută         | -                              | -                           | Bună                   | Stabile  | Specia populează în principal pădurile de foiașe și apele stătătoare mari, adiacente.                                                                                                                                                   | Având în vedere că specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS sau în vecinătatea                                                                                                         | Stabile                          |



| ANPIC     | Denumire specie/ habitat                               | Localizare habitate & specii                                                                                                                                                                                                                                                         | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor                                            | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendințe | Ecologia speciei                                                                                                                                             | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                         | Perspec tive-schimbări climatice |
|-----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|           |                                                        | a fost identificata la o distanță de 9.5 km de AS pe pâraul Șerbești. De asemenea în urma deplasărilor pe teren nu au fost întâlnite specia sau habitate potențiale ale acesteia pe suprafața planului din zona sitului.                                                             |                      | pe suprafața AS care se suprapune cu aria naturală protejată.                                   |                     |                                |                             |                        |          |                                                                                                                                                              | acestui, implmentarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra acesteia.                                                                                          |                                  |
| ROSCI0042 | 4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>               | În urma studiilor pentru elaborarea planului de management specia a fost identificata la o distanță de 5 km de AS pe pâraul Huța. De asemenea în urma deplasărilor pe teren nu au fost întâlnite specia sau habitate potențiale ale acesteia pe suprafața planului din zona sitului. | Necunoscuta          | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS care se suprapune cu aria naturală protejată. | Necunoscută         | -                              | -                           | Bună                   | Stabile  | Specie semiacvatică, care utilizează habitate acvatice temporare și permanente pentru reproducere și habitate terestre umede pentru hrănire și hibernare     | Având în vedere că specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS sau în vecinătatea acestuia, implmentarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSCI0042 | 1308-<br><i>Barbastella barbastellus (Liliac cârn)</i> | cu habitate favorabile pe suprafața AS                                                                                                                                                                                                                                               | Necunoscuta          | Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic                                         | -                   | 349.99 ha                      | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Este întâlnită în adăposturi subterane și scorburi, se hrănește în păduri.                                                                                   | Sensibilitate în special la tăierile progresive definitive- inlaturarea arborilor scorburosi                                                                                           | Stabile                          |
| ROSCI0042 | 1310<br><i>Miniopterus schreibersii</i>                | Specie cavernicolă, cu habitate potențiale de hrănire pe suprafața AS.                                                                                                                                                                                                               | Necunoscuta          | Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic                                         | -                   | 349.99 ha                      | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia preferă peșteri, galerii, mine abandonate sau alte cavități subterane mari, cu temperaturi relativ constante (10–15°C) și umiditate ridicată.         | Singurul deranj produs speciei este reprezentat de zgometul produs în timpul lucrărilor silvice.                                                                                       | Stabile                          |
| ROSCI0042 | 1307 <i>Myotis blythii</i>                             | Specia nu are habitate caracteristice pe suprafața AS, fiind o specie ce vânează cel mai frecvent                                                                                                                                                                                    | Necunoscuta          | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața                                                  | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Folosește peșteri, grote, galerii miniere pentru reproducere și hibernare. Zonele de vânătoare sunt pajiști, margini de pădure, livezi și terenuri agricole. | Având în vedere că specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS sau în vecinătatea acestuia, implmentarea lucrărilor silvice nu va                                                | Stabile                          |

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat                        | Localizare habitate & specii                                                                                                                    | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor    | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                      | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                           | Perspectivă schimbări climatice |
|-----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|           |                                                 | deasupra pajiștilor, pășunilor extensive, deasupra tufărișurilor, a habitate de stepă, la marginea pădurilor.                                   |                      | AS.                                                     |                     |                                |                             |                        |          |                                                                                                                                                                                                                       | genera nici o formă de impact asupra acesteia.                                                                                           |                                 |
| ROSCI0042 | 1323-Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari) | Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni, poate fi regăsită pe suprafața AS.                           | Necunoscută          | Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic | -                   | 349.99 ha                      | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia preferă pădurile mature și bine conservate, cu copaci bătrâni și o structură complexă a pădurii.                                                                                                               | Sensibilitate în special la tăierile progresive definitive- înlăturarea arborilor scorburoși                                             | Stabile                         |
| ROSCI0042 | 1324 Myotis myotis                              | Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni, habitatele potențiale ale acesteia regăsite pe suprafața AS. | Necunoscută          | Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic | -                   | 349.99 ha                      | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Myotis myotis preferă peșteri, grote, mine vechi ca adăposturi de reproducere și hibernare.                                                                                                                           | Singurul deranj produs speciei este reprezentat de zgomotul produs în timpul lucrărilor silvice.                                         | Stabile                         |
| ROSCI0042 | 1304 Rhinolophus ferrumequinum                  | Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni, habitatele potențiale ale acesteia regăsite pe suprafața AS. | Necunoscută          | Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic | -                   | 349.99 ha                      | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Rhinolophus ferrumequinum preferă peșteri, grote, mine vechi ca adăposturi de reproducere și hibernare. Zonele de vânătoare sunt variate, dar preferă habitatul deschis, pădurile de foioase și zonele semi-deschise. | Singurul deranj produs speciei este reprezentat de zgomotul produs în timpul lucrărilor silvice.                                         | Stabile                         |
| ROSCI0042 | 1303 Rhinolophus hipposideros                   | Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni, habitatele potențiale ale acesteia regăsite pe suprafața AS. | Necunoscută          | Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic | -                   | 349.99 ha                      | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia preferă păduri mixte și foioase mature, cu zone deschise pentru hrănire. Folosește peșteri mici, grote, mine, poduri vechi, podoaabe arhitecturale.                                                            | Singurul deranj produs speciei este reprezentat de zgomotul produs în timpul lucrărilor silvice.                                         | Stabile                         |
| ROSCI0042 | 1355 Lutra lutra                                | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS din aria naturală protejată. Conform planului de                                              | Necunoscută          | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața          | Necunoscută         | -                              | -                           | Bună                   | Stabile  | Ecologia speciei Lutra lutra (vidra) se bazează pe habitatele acvatice curate, unde are un rol de prădător de top, consumând pește, amfibieni, crustacee și alte nevertebrate. Fiind sensibilă                        | Având în vedere că specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS sau în vecinătatea acestuia, implementarea lucrărilor silvice nu va | Stabile                         |

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat                                | Localizare habitate & specii                                                                                                                             | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor     | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                       | Perspec tive-schimbări climatice |
|-----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|           |                                                         | managemnt în cur de elaborare, habitatele potențiale ale speciei se regăsesc pe pâraul Huta, la peste 2 km de amplasamentul planului.                    |                      | AS care se suprapune cu aria naturală protejată.         |                     |                                |                             |                        |          | la poluare, prezența vidrei indică o apă de bună calitate, iar pe lângă hrana sa, ecosistemul în care trăiește este menținut în echilibru de către aceasta, aceasta fiind protejată de legi naționale și europene. Este o specie semi-acvatică, cu un corp fusiform, adaptată excelent vieții în apă, dar are nevoie de zone de uscat pentru vizuină. | genera nici o formă de impact asupra acesteia.                                                                                                                       |                                  |
| ROSCI0042 | 1352*- <i>Canis lupus (Lup)</i>                         | Specia are habitate potențiale pe amplasamentul AS. Conform ecologiei, lupul poate utiliza întreaga suprafață AS care se suprapune cu situl natura 2000. | 6 indivizi           | Ocazional prezență în ua-urile din amenajame ntul silvic | -                   | 349.99 ha                      | -                           | Bună                   | Stabile  | Specia populează habitate extrem de variate, răspândite începând de la câmpie până la munte. Suprafețele de pajiști și arborete joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru ungulate sălbatice).                                                                                                   | Sensibil la structura padurilor, ce trebuie să fie una mozaicata din punct de vedere al varstei arboretelor                                                          | Stabile                          |
| ROSCI0042 | 1361- <i>Lynx lynx (Râs)</i>                            | Specia are habitate potențiale pe amplasamentul AS. Conform ecologiei, râsul poate utiliza întreaga suprafață AS care se suprapune cu situl natura 2000. | 4 indivizi           | Ocazional prezență în ua-urile din amenajame ntul silvic | -                   | 349.99 ha                      | -                           | Bună                   | Stabile  | Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie, pentru asigurarea bazei trofice și adăpost.                                                                                                                                                                                                                                                    | Sensibil la structura padurilor, ce trebuie să fie una mozaicata din punct de vedere al varstei arboretelor                                                          | Stabile                          |
| ROSCI0042 | 1354*- <i>Ursus arctos (Urs)</i>                        | Specia are habitate potențiale pe amplasamentul AS. Conform ecologiei, ursul poate utiliza întreaga suprafață AS care se suprapune cu situl natura 2000. | 4 indivizi           | Ocazional prezență în ua-urile din amenajame ntul silvic | -                   | 349.99 ha                      | -                           | Medie sau redusă       | Stabile  | Ursul este un animal omnivor, hrănindu-se cu o varietate de alimente, de la fructe, rădăcini și nuci, până la insecte, pești și mamifere, adaptându-și dieta în funcție de anotimp și resursele disponibile.                                                                                                                                          | Sensibil la structura padurilor, ce trebuie să fie una mozaicata din punct de vedere al varstei arboretelor                                                          | Stabile                          |
| ROSCI0350 | 40A0*<br><i>Tufărișuri subcontinentale peripanonice</i> | Conform planului de management habitatul este cartat la o distanță de peste 15 km de amplasamentul AS.                                                   | -                    | -                                                        | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra habitatului, având în vedere că acestea nu se realizează pe suprafața sau în vecinătatea | Stabile                          |

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat                                                                                                                            | Localizare habitate & specii                                                                                                   | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                            | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                 | Perspec tive-schimbări climatice |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|           |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |                      |                                                      |                     |                                |                             |                        |          |                                                                                                                                                             | acestui.                                                                                                                                                                       |                                  |
| ROSCI0350 | 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin                                         | Conform planului de management habitatul este cartat la o distanță de peste 15 km de amplasamentul AS.                         | -                    | -                                                    | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | -                                                                                                                                                           | Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra habitatului, având în vedere că acestea nu se realizează pe suprafața sau în vecinătatea acestuia. | Stabile                          |
| ROSCI0350 | 6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii                                                                                                             | Conform planului de management habitatul este cartat la o distanță de peste 18 km de amplasamentul AS.                         | -                    | -                                                    | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | -                                                                                                                                                           | Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra habitatului, având în vedere că acestea nu se realizează pe suprafața sau în vecinătatea acestuia. | Stabile                          |
| ROSCI0350 | 6510 Fânețe de joasă altitudine                                                                                                                     | Conform planului de management habitatul este cartat la o distanță de peste 20 km de amplasamentul AS, la lizera padurii Lunca | -                    | -                                                    | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | -                                                                                                                                                           | Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra habitatului, având în vedere că acestea nu se realizează pe suprafața sau în vecinătatea acestuia. | Stabile                          |
| ROSCI0350 | 91F0-Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmion minoris) | Habitat identificat pe suprafața planului în parcelele 7 și 8                                                                  | -                    | -                                                    | -                   | -                              | 39.26 ha                    | Nefavorabilă           | Stabile  | -                                                                                                                                                           | Sensibilitate la lucrările de conservare în urma cărora stejarul poate fi înlocuit de specii precum frasinul, carpenul.                                                        | Stabile                          |
| ROSCI0350 | 1355-Lutra lutra                                                                                                                                    | Specia are habitate potențiale pe pârâul Teuz, la limita UP II Blata (parcelele 7, 8, 47L)                                     | 12-18 indivizi       | Ocazional prezență în ua-urile din amenajame         | -                   | 5 ha                           | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Ecologia speciei Lutra lutra (vidra) se bazează pe habitatele acvatice curate, unde are un rol de prădător de top, consumând pește, amfibieni, crustacee și | Sensibilitate la extragerea vegetației lemnoase de pe malurile râului Teuz                                                                                                     | Stabile                          |

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat    | Localizare habitate & specii                                                                                     | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor                                            | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendințe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                                                                                                            | Perspec tive-schimbări climatice |
|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|           |                             |                                                                                                                  |                      | ntul silvic                                                                                     |                     |                                |                             |                        |          | alte nevertebrate. Fiind sensibilă la poluare, prezența vidrei indică o apă de bună calitate, iar pe lângă hrana sa, ecosistemul în care trăiește este menținut în echilibru de către aceasta, aceasta fiind protejată de legi naționale și europene. Este o specie semi-acvatică, cu un corp fusiform, adaptată excelent vieții în apă, dar are nevoie de zone de uscat pentru vizuină. |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| ROSCI0350 | 1188-Bombina bombina        | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc pe amplasament UP II Balta.                                        | 4920-7500 indivizi   | Ocazional prezență în ua-urile din amenajame ntul silvic                                        | -                   | 5 ha                           |                             | Favorabilă             | Stabile  | Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/ temporare).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sensibilitate la transportul masei lemnoase cu mijloace de transport grele ce pot distruge habitatele de reproducere                                                                                                                                                      | Stabile                          |
| ROSCI0350 | 1993 Triturus dobrogicus    | În urma deplasărilor pe teren nu au fost identificate habitate potențiale ale speciei sau prezența indiviziilor. | 700 indivizi         | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața planului.                                        | -                   | -                              | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Specia preferă ape cu apă curată, bogate în plante acvatice și cu substrat moale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Având în vedere că specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, implmentarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra acesteia.                                                                                                                | Stabile                          |
| ROSCI0350 | 6963 Cobitis taenia Complex | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc la limita AS, pe pârâul Teuz.                                      | Necunoscută          | Indivizi ai speciei nu se regăsesc pe suprafața planului, ci la limita acestuia pe pârâul Teuz. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specie acvatică, cu preferință pentru ape curgătoare lente sau stătătoare, curate, bine oxigenate și cu substrat nisipos sau mâlos, unde se pot îngropa parțial.                                                                                                                                                                                                                         | Habitatele specie se regăsesc în vecinătatea AS. Prin implementarea lucrărilor silvice nu va fi afectat nici un parametrul al speciei din obiectivele specifice ale acesteia. Având în vedere acestea implmentarea AS nu va genera nici o formă de impact asupra speciei. | Stabile                          |
| ROSCI0350 | 1145 Misgurnus fossilis     | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc la limita AS, pe pârâul Teuz.                                      | Necunoscută          | Indivizi ai speciei nu se regăsesc pe suprafața planului, ci                                    | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia preferă habitate cu apă dulce, statatoare sau cu curgere lentă cum ar fi: lacuri, iazuri, bălți, pajiști inundabile, canale și ape mici cu fund moale, nămolos sau acoperit cu                                                                                                                                                                                                    | Habitatele specie se regăsesc în vecinătatea AS. Prin implementarea lucrărilor silvice nu va fi afectat nici un                                                                                                                                                           | Stabile                          |

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat     | Localizare habitate & specii                                                                                                                          | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor                                            | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                   | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                                                                                                            | Perspec tive-schimbări climatice |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|           |                              |                                                                                                                                                       |                      | la limita acestuia pe pârâul Teuz.                                                              |                     |                                |                             |                        |          | vegetație acvatică.                                                                                                                                                                                                | parametrul al speciei din obiectivele specifice ale acesteia. Având în vedere acestea implmentarea AS nu va genera nici o formă de impact asupra speciei.                                                                                                                 |                                  |
| ROSCI0350 | 5339 <i>Rhodeus amarus</i>   | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc la limita AS, pe pârâul Teuz.                                                                           | Necunoscută          | Indivizi ai speciei nu se regăsesc pe suprafața planului, ci la limita acestuia pe pârâul Teuz. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia trăiește în ape dulci, lent curgătoare sau statatoare cum ar fi: râuri mici și mijlocii, lacuri, iazuri, canale cu vegetație abundentă și substrat nisipos sau cu pietriș                                   | Habitatele specie se regăsesc în vecinătatea AS. Prin implementarea lucrărilor silvice nu va fi afectat nici un parametrul al speciei din obiectivele specifice ale acesteia. Având în vedere acestea implmentarea AS nu va genera nici o formă de impact asupra speciei. | Stabile                          |
| ROSCI0350 | 1083- <i>Lucanus cervus</i>  | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc pe amplasamentul planului în UP II Balta, respectiv ua 8 C, acesta fiind acoperită de un arboret matur. | 4400-7800 indivizi   | Ocazional prezență în ua-urile din amenajame ntul silvic                                        | -                   | 3 ha                           |                             | Favorabilă             | Stabile  | Vara folosește adăposturile din scorburile prezente în arborii bătrâni.                                                                                                                                            | Sensibilitate la extragerea arborilor colonizati.                                                                                                                                                                                                                         | Stabile                          |
| ROSCI0350 | 1220 <i>Emys orbicularis</i> | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc la limita AS, pe pârâul Teuz.                                                                           | 603 indivizi         | Indivizi ai speciei nu se regăsesc pe suprafața planului, ci la limita acestuia pe pârâul Teuz. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Emys orbicularis trăiește în diverse habitate de apă dulce cum ar fi ape calme cu vegetație abundentă, ape curgătoare lente, cu funduri moi și plante acvatice, mlaștini, turbării și alte zone cu apă stătătoare. | Habitatele specie se regăsesc în vecinătatea AS. Prin implementarea lucrărilor silvice nu va fi afectat nici un parametrul al speciei din obiectivele specifice ale acesteia. Având în vedere acestea implmentarea AS nu va genera nici o formă de impact asupra speciei. | Stabile                          |
| ROSCI0350 | 1428 <i>Marsilea</i>         | Conform planului                                                                                                                                      | 7500 indivizi        | Pe                                                                                              | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specie dependentă de ape                                                                                                                                                                                           | Având în vedere că                                                                                                                                                                                                                                                        | Stabile                          |



| ANPIC     | Denumire specie/ habitat             | Localizare habitate & specii                                                                                                                                            | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor                                              | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendințe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                                                  | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                                                                                                                          | Perspec tive-schimbări climatice |
|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|           | <i>quadrifolia</i>                   | de management specia a fost identificată la 20 km de AS lângă localitatea Mișca                                                                                         |                      | suprafața planului sau în vecinătatea acestuia nu se regăsesc exemplare ale speciei.              |                     |                                |                             |                        |          | stagnante, puțin adânci, de obicei cu substrat turficol, printre stuf, papură, pipirig, etc.                                                                                                                                                                      | specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, implmentarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra acesteia.                                                                                                                                                 |                                  |
| ROSCI0350 | 1898<br><i>Eleocharis carniolica</i> | Specia a fost identificată cu ocazia studiilor de fundamentare a planului de management pe pârâul Teuz în dreptul ua 8 F. (în afara AS)                                 | 10000 indivizi       | Exemplare ale speciei nu se regăsesc pe suprafața planului, ci la limita acestuia pe pârâul Teuz. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia preferă habitatele umede, cum ar fi: marginea apelor dulci, lacuri, bălți, mlaștini, zone temporar inundabile. Crește în substraturi nisipoase, argiloase sau turbă, în ape puțin adânci (uneori chiar zone umede de tranziție).                           | Habitatele speciei se regăsesc în vecinătatea AS. Prin implementarea lucrărilor silvice nu va fi afectat nici un parametru al speciei din obiectivele specifice ale acesteia. Având în vedere acestea implmentarea AS nu va genera nici o formă de impact asupra speciei.               | Stabile                          |
| ROSPA0014 | A229 <i>Alcedo atthis</i>            | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc la limita AS, pe pârâul Teuz.                                                                                             | 6 indivizi           | Specia nu are habitate pe amplasamentul AS, acestea regăsindu-se la limita planului.              | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări. | Habitatele speciei se regăsesc în vecinătatea AS. Prin implementarea lucrărilor silvice nu va fi afectat nici un parametru al speciei din obiectivele specifice ale acesteia. Având în vedere acestea realizarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra speciei. | Stabile                          |
| ROSPA0014 | A255 <i>Anthus campestris</i>        | Habitatele potențiale ale speciei sunt reprezentate de pajiști pe suprafața cărora se regăsesc tufișuri izolate, acestea regăsindu-se la limita AS. De asemenea, specia | 10 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS.                                            | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.                                                                     | Realizarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra speciei. De asemenea AS nu prevede intervenții pe suprafața habitatelor potențiale ale speciei (habitate deschise) și nu le va afecta în nici                                                                  | Stabile                          |

| ANPIC         | Denumire specie/ habitat       | Localizare habitate & specii                                                                                                                                                                                                    | Mărimea populației**       | Informații cuantificate privind prezența indivizilor   | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                             | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspectivă schimbări climatice |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|               |                                | nu a fost identificată în timpul monitorizărilor pe suprafața AS.                                                                                                                                                               |                            |                                                        |                     |                                |                             |                        |          |                                                                                                                                                                                                              | un fel.                                                                                                                              |                                 |
| ROSPA001<br>4 | A089 <i>Aquila pomarina</i>    | Cu ocazia studiilor pentru fundamentarea planului de management dar și cu ocazia parcurgerii terenului în cadrul prezentului studiu, specia nu a fost identificată pe suprafața pădurilor studiate ori a pajiștilor învecinate. | 2 perechi                  | Specia nu a fost identificată pe suprafața AS.         | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei. | Realizarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra speciei.                                                    | Stabile                         |
| ROSPA001<br>4 | A029 <i>Ardea purpurea</i>     | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                                                                                                                               | 2 perechi                  | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate).                                                         | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA001<br>4 | A024 <i>Ardeola ralloides</i>  | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                                                                                                                               | 2 perechi                  | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire.                                            | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA001<br>4 | A060 <i>Aythya nyroca</i>      | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                                                                                                                               | 20 perechi, 80 de indivizi | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | În România este prezentă în toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase.                          | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA001<br>4 | A021 <i>Botaurus stellaris</i> | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de                                                                                                                                                  | 4 perechi                  | Specia nu are habitate potențiale pe                   | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Buhaiul de baltă preferă în perioada de cuibărit habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj                                                       | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact                  | Stabile                         |

| ANPIC         | Denumire specie/ habitat                                     | Localizare habitate & specii                                                                                              | Mărimea populației**        | Informații cuantificate privind prezența indivizilor     | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                         | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspec tive-schimbări climatice |
|---------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|               |                                                              | habitate acvatice.                                                                                                        |                             | amplasame ntul AS.                                       |                     |                                |                             |                        |          | antropic limitat.                                                                                                                                                                                                                        | asupra acesteia.                                                                                                                     |                                  |
| ROSPA001<br>4 | A224 -<br><i>Caprimulgus europaeus</i> -<br><i>Caprimulg</i> | Specia are habitate favorabile pe suprafața AS (în zona terenurilor golae din AS)                                         | 8-10 perechi                | Ocazional prezență în ua-urile din amenajame ntul silvic | -                   | 22.91 ha                       | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Se hrănește cu insecte mari (în special coleoptere și lepidoptere) capturate în zbor.                                                                                                                                                    | Sensibilă la împădurirea golurilor din pădure                                                                                        | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | A196<br><i>Chlidonias hybridus</i>                           | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                         | 70 perechi, 250 de indivizi | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS.  | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini.                                                | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | A031 <i>Ciconia ciconia</i>                                  | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate deschise.                         | 25 perechi                  | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS.  | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate.                   | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | A030 <i>Ciconia nigra</i>                                    | Specia a fost identificată la o distanță de 7 km de AS, în pădurea Rovina ce este situată în proximitatea lacului Rovina. | 20 perechi                  | Specia nu a fost identificată pe suprafața AS.           | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Este o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate. Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă. | Implementarea AS nu va genera nici o formă de impact asupra speciei.                                                                 | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | A080 -<br><i>Circaetus gallicus</i> -<br><i>Șerpar</i>       | Specia are habitate potențiale de cuibărire pe suprafața AS                                                               | 1 pereche                   | Ocazional prezență în ua-urile din amenajame ntul silvic | -                   | 1016.76 ha                     |                             | Nefavorabilă           | Stabile  | Se hrănește aproape exclusiv cu reptile, în special șerpi, dar și cu șopârle mari, iar ocazional poate consuma amfibieni, mici mamifere sau păsări, însă ponderea acestora în dietă este redusă                                          | Sensibila la extragerea arborilor batrani, cu potential pentru cuibărire                                                             | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | A081 <i>Circus aeruginosus</i>                               | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                         | 4 perechi                   | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS.  | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse.                                                                                                                                                                                | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001      | A082 <i>Circus</i>                                           | Specia nu are                                                                                                             | 25 indivizi                 | Specia nu                                                | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Cuibărește în regiuni deschise,                                                                                                                                                                                                          | Activitățile planului nu                                                                                                             | Stabile                          |

| ANPIC         | Denumire specie/ habitat                                   | Localizare habitate & specii                                                                             | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor     | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                                                   | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspec tive-schimbări climatice |
|---------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 4             | <i>cyaneus</i>                                             | habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate deschise.                      |                      | are habitate potențiale pe amplasame ntul AS.            |                     |                                |                             |                        |          | în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole. | se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia.                          |                                  |
| ROSPA001<br>4 | <i>A122 Crex crex</i>                                      | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate deschise.        | 40 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS.  | -                   | -                              | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști).                           | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A238-Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar</i>    | Specia are habitate favorabile pe suprafața AS (în zona arboretelor dominate de specii de cvercinee)     | 15-20 perechi        | Ocazional prezență în ua-urile din amenajame ntul silvic | -                   | 1016.76 ha                     | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Preferă păduri cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent, consumă nevertebrate prezente pe și sub scoarța arborilor.                                                                                                                                      | Sensibila la extragerea lemnului mort                                                                                                | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A429-Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini</i> | Specia are habitate favorabile pe suprafața AS (în special în zăvoaiele R. Teuz)                         | 20-40 perechi        | Ocazional prezență în ua-urile din amenajame ntul silvic | -                   | 1016.76 ha                     | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă. Consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora               | Sensibila la extragerea lemnului mort                                                                                                | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A236-Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră</i>        | Specia are habitate favorabile pe suprafața AS (cu precădere în arboretele cu vârstă de peste 80 de ani) | 2-4 perechi          | Ocazional prezență în ua-urile din amenajame ntul silvic | -                   | 1016.76 ha                     | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Este foarte răspândită și nepretențioasă, este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei.                                                                                                                                    | Sensibila la extragerea lemnului mort                                                                                                | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A027 Egretta alba</i>                                   | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.        | 60 indivizi          | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS.  | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate).                                                                                                               | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001      | <i>A026 Egretta</i>                                        | Specia nu are                                                                                            | 4 perechi            | Specia nu                                                | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia preferă zonele umede cu                                                                                                                                                                                                                                     | Activitățile planului nu                                                                                                             | Stabile                          |

| ANPIC         | Denumire specie/ habitat         | Localizare habitate & specii                                                                                              | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor   | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspectivă schimbări climatice |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 4             | <i>garzetta</i>                  | habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                                       |                      | are habitate potențiale pe amplasamentul AS.           |                     |                                |                             |                        |          | ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede.                                                                                                                                      | se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia.                          |                                 |
| ROSPA001<br>4 | <i>A097 Falco vespertinus</i>    | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate deschise.                         | 40 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană.                                            | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA001<br>4 | <i>A002 Gavia arctica</i>        | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                         | 15 indivizi          | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Cuibărește în zone cu lacuri adânci, bogate în pește, adesea cu insule sau peninsule cu vegetație bogată, pe care le folosește pentru amplasarea cuibului. În perioada de iarnă poate fi prezentă pe orice corp de apă rămas dezghețat, în special lacuri de acumulare sau zona de coastă; ocazional iernează și pe cursuri mari de râuri lent curgătoare. | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA001<br>4 | <i>A001 Gavia stellata</i>       | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                         | 8 indivizi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | În perioada de iarnă poate fi prezentă pe orice corp de apă rămas dezghețat, în special lacuri de acumulare sau zona de coastă; ocazional iernează și pe cursuri mari de râuri lent curgătoare.                                                                                                                                                            | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA001<br>4 | <i>A075 Haliaeetus albicilla</i> | Specia a fost identificată la o distanță de 7 km de AS, în pădurea Rovina ce este situată în proximitatea lacului Rovina. | 1 pereche            | Specia nu a fost identificată pe suprafața AS.         | -                   | -                              | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Codulul preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă.                                                                                                                                                                                                                                   | Implementarea AS nu va genera nici o formă de impact asupra speciei.                                                                 | Stabile                         |
| ROSPA001      | <i>A022</i>                      | Specia nu are                                                                                                             | 20 perechi           | Specia nu                                              | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia preferă zonele umede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Activitățile planului nu                                                                                                             | Stabile                         |

| ANPIC         | Denumire specie/ habitat    | Localizare habitate & specii                                                                                                                                                                                                              | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor   | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendințe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                                                                 | Perspectivă schimbări climatice |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 4             | <i>Ixobrychus minutus</i>   | habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                                                                                                                                                       |                      | are habitate potențiale pe amplasamentul AS.           |                     |                                |                             |                        |          | unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).                                                                                                                                                                                                                                                      | se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia.                                                                                                                    |                                 |
| ROSPA001<br>4 | <i>A338 Lanius collurio</i> | Habitatele potențiale ale speciei sunt reprezentate de pajiști pe suprafața cărora se regăsesc tufișuri izolate, acestea regăsindu-se la limita AS. De asemenea, specia nu a fost identificată în timpul monitorizărilor pe suprafața AS. | 300 perechi          | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Ecologia sfrânciocului roșiatic ( <i>Lanius collurio</i> ) se bazează pe preferința pentru habitate deschise, precum pășuni și terenuri agricole cu vegetație de tip tufiș, arbuști și zone cu spini, unde se poate ascunde și găsi hrană. Este o specie migratoare care cuibărește și este activă în lunile de vară, dependentă de habitate naturale sau seminaturale pentru reproducere.      | Realizarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra speciei. De asemenea AS nu prevede intervenții pe suprafața habitatelor potențiale ale speciei (habitate deschise) și nu le va afecta în nici un fel. | Stabile                         |
| ROSPA001<br>4 | <i>A339 Lanius minor</i>    | Habitatele potențiale ale speciei sunt reprezentate de pajiști pe suprafața cărora se regăsesc tufișuri izolate, acestea regăsindu-se la limita AS. De asemenea, specia nu a fost identificată în timpul monitorizărilor pe suprafața AS. | 60 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Ecologia sfrânciocului cu frunte neagră ( <i>Lanius minor</i> ) se bazează pe preferința pentru habitate deschise, precum pășuni și terenuri agricole cu vegetație de tip tufiș, arbuști și zone cu spini, unde se poate ascunde și găsi hrană. Este o specie migratoare care cuibărește și este activă în lunile de vară, dependentă de habitate naturale sau seminaturale pentru reproducere. | Realizarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra speciei. De asemenea AS nu prevede intervenții pe suprafața habitatelor potențiale ale speciei (habitate deschise) și nu le va afecta în nici un fel. | Stabile                         |
| ROSPA001<br>4 | <i>A246 Lullula arborea</i> | Habitatele potențiale ale speciei sunt reprezentate de pajiști pe suprafața cărora se regăsesc tufișuri izolate, acestea regăsindu-se la limita AS. De asemenea, specia                                                                   | 20 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Ciocărlia de pădure este caracteristică zonelor deschise cu vegetație ierboasă abundentă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Realizarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra speciei. De asemenea AS nu prevede intervenții pe suprafața habitatelor potențiale ale speciei (habitate deschise) și nu le va afecta în nici         | Stabile                         |



| ANPIC     | Denumire specie/ habitat          | Localizare habitate & specii                                                                                     | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor    | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendințe | Ecologia speciei                                                                                                                                                     | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspectivă schimbări climatice |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|           |                                   | nu a fost identificată în timpul monitorizărilor pe suprafața AS.                                                |                      |                                                         |                     |                                |                             |                        |          |                                                                                                                                                                      | un fel.                                                                                                                              |                                 |
| ROSPA0014 | A073 - <i>Milvus migrans</i>      | specia are habitate potențiale de cuibărire pe suprafața AS                                                      | 2 perechi            | Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic | -                   | 1016.76 ha                     |                             | favorabilă             | Stabile  | cuibărește în arbori înalți, de regulă la liziera pădurilor sau în apropierea apelor                                                                                 | Sensibilă la extragerea arborilor batrani, cu potențial pentru cuibărire                                                             | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                | 10 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amenajamentul AS.  | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire.    | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A094 <i>Pandion haliaetus</i>     | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                | 3 indivizi           | Specia nu are habitate potențiale pe amenajamentul AS.  | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Acesta este dependent de habitate acvatice, pe care le folosește pentru hrănire.                                                                                     | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A072- <i>Pernis apivorus</i>      | specia are habitate potențiale de cuibărire pe suprafața AS                                                      | 2-3 perechi          | Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic |                     | 1016.76 ha                     |                             | Necunoscută            | Stabile  | Cuibărește în păduri, hrana este reprezentată de albine/viespi, larve și miere.                                                                                      | Sensibilă la extragerea arborilor batrani, cu potențial pentru cuibărire                                                             | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A151 <i>Philomachus pugnax</i>    | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                | 400 indivizi         | Specia nu are habitate potențiale pe amenajamentul AS.  | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire.    | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A234- <i>Picus canus</i>          | specie are habitate favorabile pe suprafața AS, mai ales în arboretele cu prezență semnificativă a lemnului mort | 5-8 perechi          | Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic | -                   | 2778,66 ha                     | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminișuri, cu abundență de arbori morți, este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei | Sensibilă la extragerea lemnului mort                                                                                                | Stabile                         |
| ROSPA001  | A034 <i>Platalea</i>              | Specia nu are                                                                                                    | 30 indivizi          | Specia nu                                               | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia preferă pentru cuibărire                                                                                                                                      | Activitățile planului nu                                                                                                             | Stabile                         |

| ANPIC         | Denumire specie/ habitat    | Localizare habitate & specii                                                                      | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor    | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                               | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspec tive-schimbări climatice |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 4             | <i>leucorodia</i>           | habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.               |                      | are habitate potențiale pe amplasame ntul AS.           |                     |                                |                             |                        |          | zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cum sunt lacurile cu fund mâlos, luncile râurilor, zonele inundabile, etc., cu stuf sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor).                                       | se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia.                          |                                  |
| ROSPA001<br>4 | <i>A120 Porzana parva</i>   | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 50 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Aceasta cuibărește și se hrănește în stufărișuri, mlaștini și zone umede cu vegetație densă.                                                                                                                                   | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A119 Porzana porzana</i> | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 50 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Aceasta cuibărește și se hrănește în stufărișuri, mlaștini și zone umede cu vegetație densă.                                                                                                                                   | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A307 Sylvia nisoria</i>  | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate deschise. | 15 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent.                                                                           | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A307 Tringa glareola</i> | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 200 indivizi         | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlăștinoase sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri.                                                                                                                | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A054 Anas acuta</i>      | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 55 indivizi          | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase, lacurile din zonele deschise de la altitudini mici și medii și cursurile de râuri. | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A056 Anas clypeata</i>   | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de                    | 115 indivizi         | Specia nu are habitate potențiale pe                    | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | În România este relativ localizată în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație                                                                                            | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact                  | Stabile                          |

| ANPIC         | Denumire specie/ habitat       | Localizare habitate & specii                                                                      | Mărimea populației**       | Informații cuantificate privind prezența indivizilor    | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                                               | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspec tive-schimbări climatice |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|               |                                | habitate acvatice.                                                                                |                            | amplasame ntul AS.                                      |                     |                                |                             |                        |          | palustră și cu maluri măloase.                                                                                                                                                                                                                                 | asupra acesteia.                                                                                                                     |                                  |
| ROSPA001<br>4 | A052 <i>Anas crecca</i>        | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 1000 indivizi              | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase.                                                                                                                         | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | A050 <i>Anas penelope</i>      | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 150 indivizi               | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | În perioada de cuibărit, rața fluierătoare preferă mlaștinile, lacurile și lagunele din pădurile boreale și din zonele de tundră. În afara perioadei de cuibărit apare pe majoritatea tipurilor de ape stătătoare și în zonele costiere.                       | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | A053 <i>Anas platyrhynchos</i> | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 6000 perechi               | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | A055 <i>Anas querquedula</i>   | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 115 indivizi<br>2 perechi  | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce, puțin adâncă, de la șes și din stepe, cu vegetație abundentă.                                                                                                                               | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | A051 <i>Anas strepera</i>      | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 40 indivizi<br>4 perechi   | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line, deltele și lagunele.                                                                                                          | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | A059 <i>Aythya ferina</i>      | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 400 indivizi<br>50 perechi | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame          | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc.                                                                                                     | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |

| ANPIC         | Denumire specie/ habitat       | Localizare habitate & specii                                                                      | Mărimea populației**         | Informații cuantificate privind prezența indivizilor    | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                 | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspec tive-schimbări climatice |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|               |                                |                                                                                                   |                              | ntul AS.                                                |                     |                                |                             |                        |          |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |                                  |
| ROSPA001<br>4 | <i>A061 Aythya fuligula</i>    | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 80 indivizi                  | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Foarte rară și localizată în România în perioada de cuibărit, ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie.                                                   | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A067 Bucephala clangula</i> | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 55 indivizi                  | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Cuibărește în zone acvatice, lacuri sau râuri, înconjurate de habitate forestiere (preponderent conifere, pentru amplasarea cuibului). În perioada de iernare poate fi observată pe orice corp de apă dezghetat. | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A036 Cygnus olor</i>        | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 20 indivizi                  | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile.                                                                  | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A125 Fulica atra</i>        | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 115 perechi<br>2000 indivizi | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră.                       | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A459 Larus cachinnans</i>   | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 150 indivizi                 | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specie dependentă de habitate acvatice și litorale.                                                                                                                                                              | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A182 Larus canus</i>        | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice. | 40 indivizi                  | Specia nu are habitate potențiale pe amplasame ntul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specie dependentă de habitate acvatice și litorale.                                                                                                                                                              | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA001<br>4 | <i>A179 Larus ridibundus</i>   | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS,                                                | 2000 indivizi                | Specia nu are habitate                                  | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Este o specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape                                                                                                                 | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor                                                                  | Stabile                          |

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat                 | Localizare habitate & specii                                                                         | Mărimea populației**       | Informații cuantificate privind prezența indivizilor   | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendințe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspectivă schimbări climatice |
|-----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|           |                                          | aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.                                                       |                            | potențiale pe amplasamentul AS.                        |                     |                                |                             |                        |          | stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni.                                                                                                                                                                                                                           | speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia.                                                                     |                                 |
| ROSPA0014 | A017<br><i>Phalacrocorax carbo</i>       | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.    | 1600 indivizi              | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia cuibărește în zone umede aflate la altitudini mici, de obicei cu suprafață mare, reprezentate de un mozaic de lacuri, cursurile de râu cu ape line asociate cu zone mlăștinoase (cu stuf), preferând pentru cuibărire arborii/arbustii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A005 <i>Podiceps cristatus</i>           | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.    | 40 perechi<br>300 indivizi | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit.                                                                                                                               | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A004<br><i>Tachybaptus ruficollis</i>    | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate acvatice.    | 30 perechi<br>200 indivizi | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit.                                                                                                                               | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A298<br><i>Acrocephalus arundinaceus</i> | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate de stufăriș. | -                          | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specie dependentă de habitate de stufăriș.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A028 <i>Ardea cinerea</i>                | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate de stufăriș. | 70 perechi<br>140 indivizi | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatice, dar și în pajiști umede sau zone agricole.                                                                                                                                                                                                         | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A123 <i>Gallinula chloropus</i>          | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS,                                                   | 35 perechi<br>75 indivizi  | Specia nu are habitate                                 | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specie dependentă de habitate de stufăriș.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor                                                                  | Stabile                         |

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat        | Localizare habitate & specii                                                                                        | Mărimea populației**        | Informații cuantificate privind prezența indivizilor   | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                              | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspectivă schimbări climatice |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|           |                                 | aceasta fiind dependentă de habitate de stufăriș.                                                                   |                             | potențiale pe amplasamentul AS.                        |                     |                                |                             |                        |          |                                                                                                                                                               | speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia.                                                                     |                                 |
| ROSPA0014 | A118 <i>Rallus aquaticus</i>    | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate de stufăriș.                | 30 perechi<br>10 indivizi   | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specie dependentă de habitate de stufăriș.                                                                                                                    | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A153 <i>Gallinago gallinago</i> | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate de acvatic litorale.        | 10 perechi<br>75 indivizi   | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specie dependentă de habitate de acvatic litorale.                                                                                                            | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A160 <i>Numenius arquata</i>    | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate de acvatic litorale.        | 100 indivizi                | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specia cuibărește în zone umede bogate în vegetație, cum sunt mlaștinile, turbăriile, habitatele costiere, dar și pajiștile umede sau alte habitate deschise. | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A158 <i>Numenius phaeopus</i>   | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate de acvatic litorale.        | 40 indivizi                 | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Specie dependentă de habitate de acvatic litorale.                                                                                                            | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A142 <i>Vanellus vanellus</i>   | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate de acvatic litorale.        | 140 perechi<br>850 indivizi | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | Nagătul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede.                  | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA0014 | A041 <i>Anser albifrons</i>     | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate deschise, terenuri agricole | 80 indivizi                 | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Nefavorabilă           | Stabile  | În zonele de cuibărit preferă tundra deschisă sau cu tufe de mică înălțime, cu zone mlăștinoase, cu ochiuri de apă deschise.                                  | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |

| ANPIC     | Denumire specie/ habitat                            | Localizare habitate & specii                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor   | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                                                               | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspec tive-schimbări climatice |
|-----------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|           |                                                     | utilizate în mod extensiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                        |                     |                                |                             |                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                  |
| ROSPA0014 | <i>A348 Corvus frugilegus</i>                       | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv.                                                                                                                                                                             | 750 perechi          | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Specia este prezentă într-o mare varietate de habitate, cum ar fi: parcuri, terenuri agricole, pășuni, fânețe, localități (atrăsă de sursele de hrană mai ales de la gropile de gunoi).                                                                                        | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA0117 | <i>A089-Aquila pomarina - Acviță țipătoare mică</i> | Având în vedere faptul că pădurile ce se suprapun peste sit alternează cu pășiști, iar varstele acestora sunt majoritar peste 80 ani, acestea reprezintă habitate favorabile pentru cuibărirea acvilei. Pana în prezent însă nu a fost identificat nici un cuib în pădurile studiate.                                      | 5-10 perechi         | Ocazional prezența pe suprafața AS.                    | -                   | 33.7 ha                        | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Specie carnivora care se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte vânată în special pe terenuri deschise                                                                                                                            | Sensibilă la extragerea arborilor batrani, cu potențial pentru cuibărire                                                             | Stabile                          |
| ROSPA0117 | <i>A104 Bonasa bonasia</i>                          | Ierunca este prezentă ca specie cuibăritoare în pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile mai umede cu subarboret dens și molizi răzleți și luminșurile sau văile umede ușor mai deschise, cu subarboret bogat. Pădurile din AS sunt formate preponderent din foioase, și sunt dispuse în partea | 70 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Ierunca este prezentă ca specie cuibăritoare în pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile mai umede cu subarboret dens și molizi răzleți și luminșurile sau văile umede ușor mai deschise, cu subarboret bogat (adesea zmeuriș, mure sau alte tufe). | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |



| ANPIC         | Denumire specie/ habitat                 | Localizare habitate & specii                                                                                                                                                             | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor   | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                       | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspectivă schimbări climatice |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|               |                                          | superioara a versanților fiind mai uscate. Astfel probabilitatea ca specia să se regăsească pe suprafața AS este foarte mică.                                                            |                      |                                                        |                     |                                |                             |                        |          |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |                                 |
| ROSPA011<br>7 | <i>A215 Bubo bubo</i>                    | Unitățile amenajistice ce se suprapun peste sit nu au caracteristici prielnice cuibăririi speciei, fiind parcele mici, dispersate, ce sunt intercalate cu pasuni.                        | 5 perechi            | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Buha este prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi.                                                                                                                   | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA011<br>7 | <i>A224 Caprimulgus europaeus</i>        | Unitățile amenajistice ce se suprapun peste sit nu au caracteristici prielnice speciei, fiind în general păduri mai uscate, diferite de cele preferate de specie (păduri cu zone umede). | 150 perechi          | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Se hrănește cu insecte mari (în special coleoptere și lepidoptere) capturate în zbor.                                                                                                                                  | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA011<br>7 | <i>A031 Ciconia ciconia</i>              | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate deschise.                                                                                        | 30 indivizi          | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                         |
| ROSPA011<br>7 | <i>A030-Ciconia nigra - Barză neagră</i> | Având în vedere faptul că pădurile ce se suprapun peste sit alternează cu pajiști, iar varstele acestora sunt majoritar peste 80 ani, acestea reprezintă habitate                        | 6-12 perechi         | Ocazional prezența pe suprafața AS.                    | -                   | 33.7 ha                        |                             | Favorabilă             | Stabile  | -                                                                                                                                                                                                                      | Sensibilă la extragerea arborilor bătrani, cu potențial pentru cuibărire                                                             | Stabile                         |

| ANPIC         | Denumire specie/ habitat                                                    | Localizare habitate & specii                                                                                             | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor   | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                                     | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                       | Perspec tive-schimbări climatice |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|               |                                                                             | favorabile pentru cuibăritul berzei negre. Pana in prezent însă nu a fost identificat nici un cuib in padurile studiate. |                      |                                                        |                     |                                |                             |                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                  |
| ROSPA011<br>7 | A122 <i>Crex crex</i>                                                       | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața AS, aceasta fiind dependentă de habitate deschise.                        | 60 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști).             | Activitățile planului nu se vor implementa pe suprafața habitatelor speciei și nu vor genera nici o formă de impact asupra acesteia. | Stabile                          |
| ROSPA011<br>7 | A239-<br><i>Dendrocopos leucotos</i> -<br><i>Ciocănițoarea cu spate alb</i> | specia are habitate favorabile în perimetrul planului.                                                                   | 400-800 perechi      | Ocazional prezența pe suprafața AS.                    | -                   | 33.7 ha                        |                             | Favorabilă             | Stabile  | Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, consumând mai ales larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați.                                                                          | Sensibilă la extragerea lemnului mort                                                                                                | Stabile                          |
| ROSPA011<br>7 | A238-<br><i>Dendrocopos medius</i> -<br><i>Ciocănițoarea de stejar</i>      | specia are habitate favorabile în perimetrul planului.                                                                   | 150-200 perechi      | Ocazional prezența pe suprafața AS.                    | -                   | 33.7 ha                        |                             | Favorabilă             | Stabile  | Preferă păduri cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent, consumă nevertebrate prezente pe și sub scoarța arborilor.                                                                                                                        | Sensibilă la extragerea lemnului mort                                                                                                | Stabile                          |
| ROSPA011<br>7 | A429<br><i>Dendrocopos syriacus</i>                                         | Specia nu are habitate potențiale pe suprafața planului.                                                                 | 30 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafața redusă. Consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora | Sensibilă la extragerea lemnului mort                                                                                                | Stabile                          |
| ROSPA011<br>7 | A236-<br><i>Dryocopus martius</i> -<br><i>Ciocănițoarea neagră</i>          | specia are habitate favorabile în perimetrul planului.                                                                   | 60-120 perechi       | Ocazional prezența pe suprafața AS.                    | -                   | 33.7 ha                        |                             | Favorabilă             | Stabile  | Este foarte răspândită și nepretențioasă, este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei.                                                                                                                      | Sensibilă la extragerea lemnului mort                                                                                                | Stabile                          |
| ROSPA011<br>7 | A312- <i>Ficedula albicollis</i> -<br><i>Muscar gulerat</i>                 | specia are habitate favorabile în perimetrul planului.                                                                   | 3000-5000 perechi    | Ocazional prezența pe suprafața AS.                    | -                   | 33.7 ha                        |                             | Favorabilă             | Stabile  | Preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, se hrănește de obicei în coronamentul arborilor, consumând o gamă largă de nevertebrate                                                                                                   | Sensibilă la extragerea lemnului mort                                                                                                | Stabile                          |

| ANPIC         | Denumire specie/ habitat                             | Localizare habitate & specii                                                                                                                                                                                                                                                         | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor   | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                                                                 | Perspectivă schimbări climatice |
|---------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ROSPA011<br>7 | <i>A320-Ficedula parva - Muscar mic</i>              | specia are habitate favorabile în perimetrul planului.                                                                                                                                                                                                                               | 400-800 perechi      | Ocazional prezența pe suprafața AS.                    |                     | 33.7 ha                        |                             | Favorabilă             | Stabile  | Specia preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminisuri extinse.                                                                                                                                                                           | Sensibilă la extragerea lemnului mort                                                                                                                                                                                          | Stabile                         |
| ROSPA011<br>7 | <i>A092-Hieraetus (Aquila) pennata - Acvilă mică</i> | Având în vedere faptul că pădurile ce se suprapun peste sit alternează cu pășuni, iar varstele acestora sunt majoritar peste 80 ani, acestea reprezintă habitate favorabile pentru cuibăritul acvilei. Pana în prezent însă nu a fost identificat nici un cuib în pădurile studiate. | 4-8 perechi          | Ocazional prezența pe suprafața AS                     |                     | 33.7 ha                        |                             | Favorabilă             | Stabile  | Specia preferă pentru cuibărit habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei.                                                                                                                                                                                                                          | Sensibilă la extragerea arborilor bătrani, cu potențial pentru cuibărit                                                                                                                                                        | Stabile                         |
| ROSPA011<br>7 | <i>A338 Lanius collurio</i>                          | Habitatele potențiale ale speciei sunt reprezentate de pășuni pe suprafața cărora se regăsesc tufișuri izolate, acestea regăsindu-se la limita AS. De asemenea, specia nu a fost identificată în timpul monitorizărilor pe suprafața AS.                                             | 650 perechi          | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Ecologia sfrânciocului roșatic ( <i>Lanius collurio</i> ) se bazează pe preferința pentru habitate deschise, precum pășuni și terenuri agricole cu vegetație de tip tufiș, arbuști și zone cu spini, unde se poate ascunde și găsi hrană. Este o specie migratoare care cuibărește și este activă în lunile de vară, dependentă de habitate naturale sau seminaturale pentru reproducere. | Realizarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra speciei. De asemenea AS nu prevede intervenții pe suprafața habitatelor potențiale ale speciei (habitate deschise) și nu le va afecta în nici un fel. | Stabile                         |
| ROSPA011<br>7 | <i>A339 Lanius minor</i>                             | Habitatele potențiale ale speciei sunt reprezentate de pășuni pe suprafața cărora se regăsesc tufișuri izolate, acestea regăsindu-                                                                                                                                                   | 70 perechi           | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Ecologia sfrânciocului cu frunte neagră ( <i>Lanius minor</i> ) se bazează pe preferința pentru habitate deschise, precum pășuni și terenuri agricole cu vegetație de tip tufiș, arbuști și zone cu spini, unde se poate ascunde și găsi hrană. Este o                                                                                                                                    | Realizarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra speciei. De asemenea AS nu prevede intervenții pe suprafața habitatelor potențiale ale speciei                                                        | Stabile                         |

| ANPIC         | Denumire specie/ habitat                           | Localizare habitate & specii                                                                                                                                                                                                              | Mărimea populației** | Informații cuantificate privind prezența indivizilor   | Dinamica populației | Suprafața habitatului speciei* | Suprafața habitatului (ha)* | Starea de conservare** | Tendențe | Ecologia speciei                                                                                                                                                   | Sensibilitatea față de efectele generate de PP                                                                                                                                                                                 | Perspectivă schimbări climatice |
|---------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|               |                                                    | se la limita AS. De asemenea, specia nu a fost identificată în timpul monitorizărilor pe suprafața AS.                                                                                                                                    |                      |                                                        |                     |                                |                             |                        |          | specie migratoare care cuibărește și este activă în lunile de vară, dependentă de habitate naturale sau seminaturale pentru reproducere.                           | (habitate deschise) și nu le va afecta în nici un fel.                                                                                                                                                                         |                                 |
| ROSPA011<br>7 | A246 <i>Lullula arborea</i>                        | Habitatele potențiale ale speciei sunt reprezentate de pajiști pe suprafața cărora se regăsesc tufișuri izolate, acestea regăsindu-se la limita AS. De asemenea, specia nu a fost identificată în timpul monitorizărilor pe suprafața AS. | 700 perechi          | Specia nu are habitate potențiale pe amplasamentul AS. | -                   | -                              | -                           | Necunoscută            | Stabile  | Ciocărlia de pădure este caracteristică zonelor deschise cu vegetație ierboasă abundentă.                                                                          | Realizarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra speciei. De asemenea AS nu prevede intervenții pe suprafața habitatelor potențiale ale speciei (habitate deschise) și nu le va afecta în nici un fel. | Stabile                         |
| ROSPA011<br>7 | A072- <i>Pernis apivorus</i> - <i>Viespar</i>      | Specia are habitate favorabile în perimetrul planului                                                                                                                                                                                     | 3-5 perechi          | Ocazional prezența pe suprafața AS                     | -                   | 33.7 ha                        | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Cuibărește în păduri, hrana este reprezentată de albine/viespi, larve și miere.                                                                                    | Sensibilă la extragerea arborilor bătrâni, cu potențial pentru cuibărire                                                                                                                                                       | Stabile                         |
| ROSPA011<br>7 | A234- <i>Picus canus</i> - <i>Ghionoaie sură</i>   | Specia are habitate favorabile în perimetrul planului                                                                                                                                                                                     | 1500-2000 perechi    | Ocazional prezența pe suprafața AS                     | -                   | 33.7 ha                        | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Preferă pentru cuibărit forestiere cu lămișuri, cu abundență de arbori morți, este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei | Sensibilă la extragerea lemnului mort                                                                                                                                                                                          | Stabile                         |
| ROSPA011<br>7 | A220- <i>Strix uralensis</i> - <i>Huhurez mare</i> | Specia are habitate favorabile în perimetrul planului                                                                                                                                                                                     | 60-100 perechi       | Ocazional prezența pe suprafața AS                     | -                   | 33.7 ha                        | -                           | Favorabilă             | Stabile  | Trăiește în pădurile boreale bătrâne, care alternează cu zone deschise (turbării, lămișuri sau răriști de arbori) și terenuri agricole mici.                       | Sensibilă la extragerea arborilor bătrâni, cu potențial pentru cuibărire                                                                                                                                                       | Stabile                         |

\*din zona AS

## ROSCI0042 Codru Moma

Este un sit de importanță comunitară ce nu beneficiază de plan de management, însă au fost realizate studii de fundamentare în vederea realizării acestuia. Prin analiza acestor studii respectiv a distribuției habitatelor dar și prin analiza tipurilor naturale de pădure, a compoziției arboretelor, a caracteristicilor abiotice (relief, panta, expoziție, poziționare pe versant, altitudine etc) s-au determinat următoarele tipuri de habitate: 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo – Fagetum*, 91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen, 91V0- păduri dacice de fag de tip *Symphyto-Fagion*

Suprafața suprapusă peste sit însumează 349.99 ha din care 344.58 ha peste UP III Boftei (din care 1 ha terenuri afectate gospodăririi silvice – drumuri forestiere, linii de vanatoare și terenuri de hrana pentru vanat) și 5.41 ha peste UP V Groșeni.

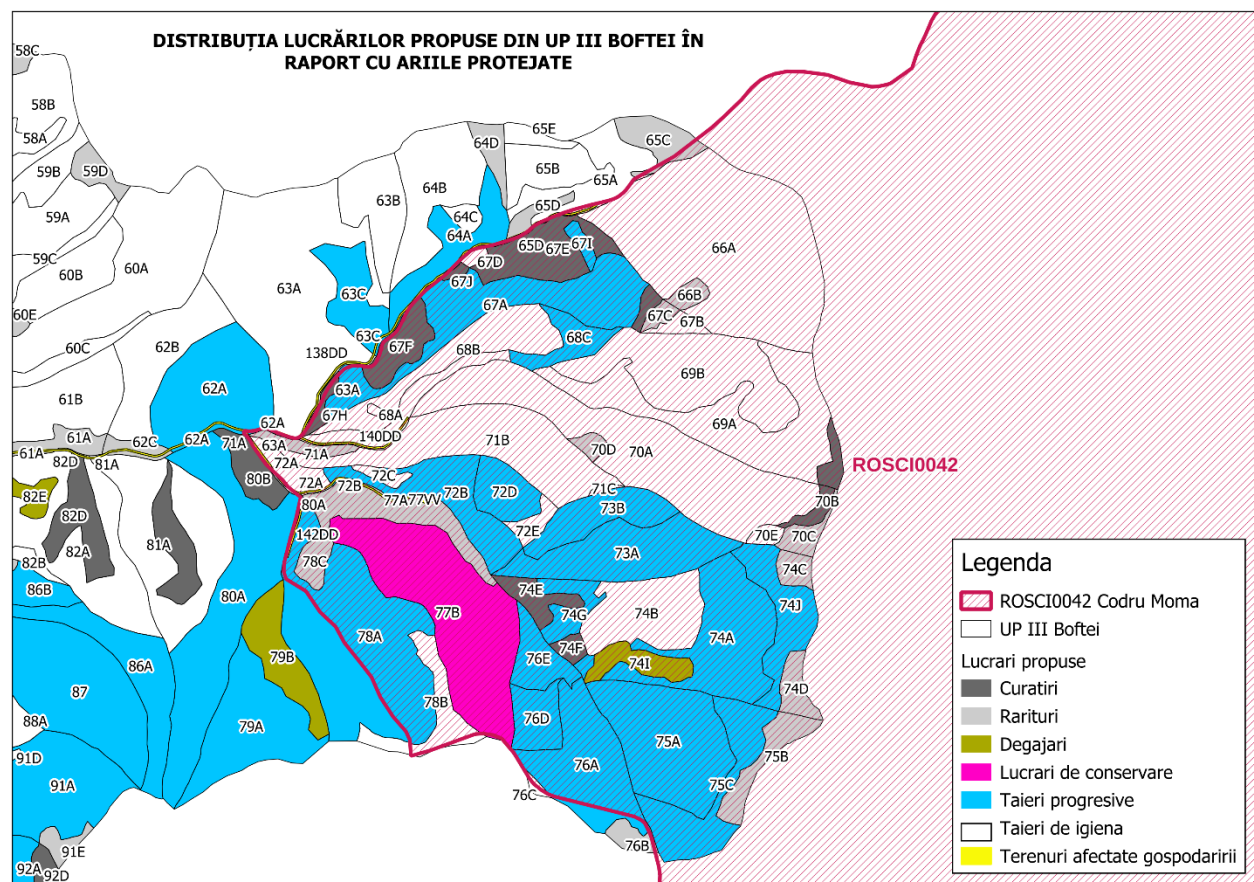


Figura 3 Distribuția lucrărilor propuse din UP III Boftei în raport cu ROSCI0042 Codru Moma



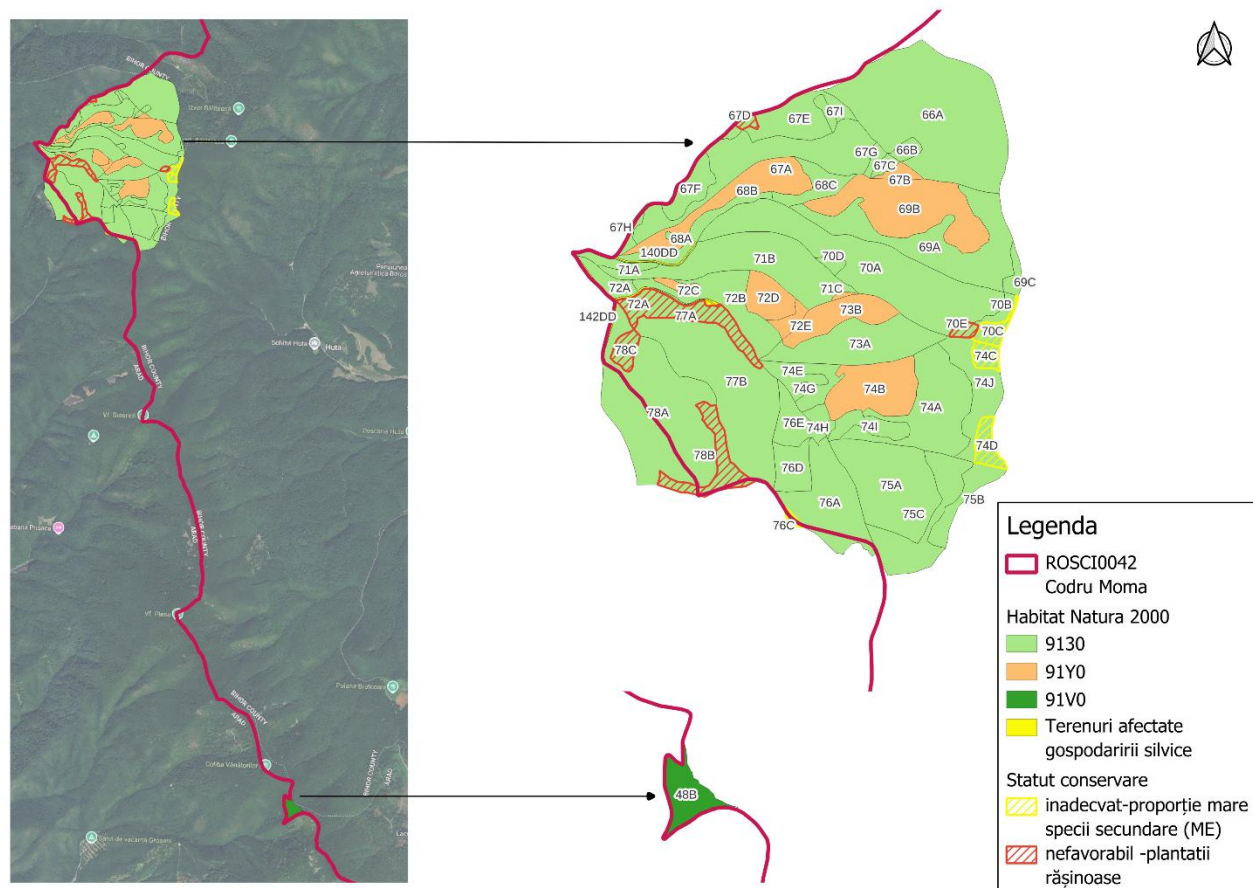


Figura 4 Distribuția habitatelor forestiere în unitățile samenzistice ce se suprapun peste ROSCI0042 Codru Moma și statutul lor de conservare

Tabel nr. 10 Lucrările propuse în ROSCI0042 în raport cu habitatul Natura 2000

| up         | Habitat N2000 | Lucr. Prop.*                     | u.a. | Vârstă | Stare conservare | Compoziție actuală | Compoziție țel | Supraf. ua |
|------------|---------------|----------------------------------|------|--------|------------------|--------------------|----------------|------------|
| 3          | 91Y0          | t.igienă                         | 67B  | 110    | favorabil        | 8GO-2FA            | GO8FA2         | 0.95       |
|            |               |                                  | 72E  | 45     | favorabil        | 6GO-2FA-2MO        | GO6FA2MO1DT1   | 1.25       |
|            |               |                                  | 74B  | 45     | favorabil        | 3FA-3GO-2PI-2ME    | GO3FA3PI2ME2   | 9.2        |
|            |               | T.igiena (T.progr esive dec. II) | 68B  | 105    | favorabil        | 10GO               | GO10           | 8.28       |
|            |               |                                  | 69B  | 105    | favorabil        | 10GO               | GO8DT2         | 15.74      |
|            |               |                                  | 71C  | 110    | favorabil        | 9GO-1FA            | GO8DT2         | 0.21       |
|            |               |                                  | 72C  | 110    | favorabil        | 7GO-3FA            | GO7FA1DT2      | 0.74       |
|            |               | T.progr. (insamant are)          | 73B  | 115    | favorabil        | 8GO-2FA            | GO8DT2         | 5.82       |
|            |               | T. progr. (punere in lumina)     | 72D  | 125    | favorabil        | 6GO-4FA            | GO6FA2DT2      | 3.83       |
| 9170 Total |               |                                  |      |        |                  |                    |                | 46.02      |
| 3          | 9130          | 41                               | 74I  | 10     | favorabil        | 8FA-2CA            | FA9DT1         | 2.88       |
|            |               | 46                               | 67D  | 45     | nefavorabil      | 4BR-5PAM-1DT       | PAM5BR4DT1     | 0.49       |
|            |               |                                  | 68A  | 105    | favorabil        | 9FA-1CA            | FA9CA1         | 3.89       |

| up | Habitat<br>N2000 | Lucr.<br>Prop.*                                     | u.a. | Vârstă | Stare<br>conservare | Compoziție actuală   | Compoziție țel | Supraf.<br>ua |
|----|------------------|-----------------------------------------------------|------|--------|---------------------|----------------------|----------------|---------------|
|    |                  |                                                     | 72A  | 60     | favorabil           | 4FA-2CA-4PI          | FA4CA2PI4      | 2.14          |
|    |                  |                                                     | 76C  | 35     | inadecvat           | 4FA-2GO-1MO-3ME      | FA5GO4DT1      | 0.32          |
|    |                  | 47                                                  | 67E  | 20     | favorabil           | 6FA-2CA-1ME-1DT      | FA9DT1         | 6.55          |
|    |                  |                                                     | 67F  | 20     | favorabil           | 8FA-1CA-1ME          | FA9DT1         | 3.47          |
|    |                  |                                                     | 67G  | 15     | favorabil           | 6FA-1PAM-2CA-1ME     | FA8PAM1DT1     | 0.7           |
|    |                  |                                                     | 67H  | 20     | favorabil           | 8FA-1CA-1ME          | FA9DT1         | 0.81          |
|    |                  |                                                     | 67J  | 20     | favorabil           | 6FA-2CA-1MO-1DT      | FA7MO1DT2      | 0.31          |
|    |                  |                                                     | 69C  | 15     | inadecvat           | 3FA-1GO-2CA-3ME-1DR  | FA5GO2DT2DR1   | 1.16          |
|    |                  |                                                     | 70B  | 15     | inadecvat           | 2FA-6ME-1CA-1GO      | FA5GO3DT2      | 0.98          |
|    |                  |                                                     | 74E  | 15     | favorabil           | 7FA-1MO-2CA          | FA9DT1         | 2.25          |
|    |                  |                                                     | 74F  | 15     | favorabil           | 7FA-2CA-1MO          | FA8MO1DT1      | 0.85          |
|    |                  | 48                                                  | 66B  | 45     | favorabil           | 4FR-3PAM-1MO-1BR-1DT | FR5PAM3DR1DT1  | 0.99          |
|    |                  |                                                     | 67C  | 45     | favorabil           | 3FR-2CA-1MO-3PAM-1DT | PAM4FR4MO1DT1  | 0.72          |
|    |                  |                                                     | 70C  | 50     | inadecvat           | 3FA-3CA-4ME          | FA6CA2DT2      | 1.44          |
|    |                  |                                                     | 70D  | 40     | favorabil           | 10FA                 | FA9DT1         | 0.78          |
|    |                  |                                                     | 71A  | 25     | favorabil           | 5FA-3MO-2CA          | FA6MO2DT2      | 1.37          |
|    |                  |                                                     | 74C  | 45     | inadecvat           | 5FA-4ME-1CA          | FA8DT2         | 1.37          |
|    |                  |                                                     | 74D  | 45     | inadecvat           | 4FA-1MO-3PI-2ME      | FA6DR2DT2      | 1.95          |
|    |                  |                                                     | 75B  | 45     | favorabil           | 4FA-1PI-3ME-1DR-1DT  | FA7PI1DR1DT1   | 3.38          |
|    |                  |                                                     | 77A  | 45     | nefavorabil         | 4PAM-2DU-3MO-1DT     | PAM5DU2MO2DT1  | 6.18          |
|    |                  |                                                     | 78C  | 45     | nefavorabil         | 9MO-1DT              | MO8DT2         | 1.6           |
|    |                  | T.igiena<br>(T.progr.<br>dec. II)                   | 66A  | 105    | favorabil           | 10FA                 | FA8DT2         | 35.78         |
|    |                  |                                                     | 69A  | 105    | favorabil           | 10FA                 | FA8DT2         | 15.97         |
|    |                  |                                                     | 70A  | 105    | favorabil           | 10FA                 | FA8DT2         | 25.7          |
|    |                  |                                                     | 71B  | 105    | favorabil           | 10FA                 | FA8DT2         | 15.8          |
|    |                  | T.progr.<br>(insamant<br>are)                       | 68C  | 105    | favorabil           | 8FA-2GO              | FA8GO1DT1      | 3.15          |
|    |                  |                                                     | 72B  | 110    | favorabil           | 9FA-1CA              | FA8DT2         | 7.8           |
|    |                  |                                                     | 73A  | 110    | favorabil           | 10FA                 | FA8DT2         | 11.61         |
|    |                  |                                                     | 74J  | 140    | favorabil           | 10FA                 | FA9DT1         | 6.28          |
|    |                  |                                                     | 76D  | 130    | favorabil           | 10FA                 | FA8DT2         | 3.66          |
|    |                  |                                                     | 78A  | 110    | favorabil           | 10FA                 | FA8DT2         | 26.4          |
|    |                  | T. progr.<br>(punere<br>in lumina)                  | 75C  | 115    | favorabil           | 10FA                 | FA8DT2         | 8.35          |
|    |                  |                                                     | 76A  | 130    | favorabil           | 10FA                 | FA9DT1         | 11.8          |
|    |                  | T. progr.<br>(insamant<br>are,<br>punere in lumina) | 67I  | 125    | favorabil           | 10FA                 | FA9DT1         | 0.76          |
| 3  | 9130             | T.<br>progr.(ra<br>cordare),<br>impad.              | 67A  | 150    | favorabil           | 10FA                 | FA8DT2         | 14.7          |
|    |                  |                                                     | 74G  | 140    | favorabil           | 9FA-1GO              | FA8GO1DT1      | 2.79          |
|    |                  |                                                     | 74H  | 115    | favorabil           | 9FA-1GO              | FA8DT2         | 0.32          |
|    |                  |                                                     | 76E  | 130    | favorabil           | 10FA                 | FA9DT1         | 3.57          |
|    |                  | T.progr.<br>(punere<br>in                           | 74A  | 140    | favorabil           | 10FA                 | FA9DT1         | 13.3          |
|    |                  |                                                     | 75A  | 160    | favorabil           | 10FA                 | FA8DT2         | 15.57         |



| up            | Habitat N2000 | Lucr. Prop.*                 | u.a. | Vârstă | Stare conservare | Compoziție actuală | Compoziție țel | Supraf. ua |
|---------------|---------------|------------------------------|------|--------|------------------|--------------------|----------------|------------|
|               |               | lumina, racord.), impad.     |      |        |                  |                    |                |            |
|               |               | T.igiena (T.rase, in dec II) | 70E  | 60     | nefavorabil      | 9LA-1FA            | GO8DT2         | 0.7        |
|               |               | T.conservare                 | 78B  | 55     | nefavorabil      | 9PIS-1DT           | PIS9DT1        | 4.54       |
|               |               |                              | 77B  | 125    | favorabil        | 10FA               | FA9DT1         | 22.43      |
| 9130 Total    |               |                              |      |        |                  |                    |                | 297.56     |
| UP III Boftei |               |                              |      |        |                  |                    |                | 343.58     |
| 5             | 91V0          | T.igienă                     | 48B  | 50     | favorabil        | 5FA-3MO-1LA-1BR    | FA6MO3DR1      | 5.41       |
| 91V0 Total    |               |                              |      |        |                  |                    |                | 5.41       |
| UP V Groșeni  |               |                              |      |        |                  |                    |                | 5.41       |

\*s-a evidențiat doar prima lucrare propusă în amenajamentul silvic

Așa cum se remarcă din tabelul de mai sus, **habitatul 91Y0** are în prezent un statut de conservare favorabil din punct de vedere al structurii și compoziției arboretelor. Lucrările propuse precum *tăierile de igienă* (46, P0) nu vor avea un impact important asupra compoziției arboretelor în următorii 10 ani, aceste lucrări fiind realizate pentru menținerea unei stări fitosanitare adecvate.

Odată însă cu începerea *tăierilor progresive* în arboretele de cvercinee se pot produce succesiuni, și anume gorunul poate fi înlocuit de specii ce germinează mai bine și sunt mai repede crescătoare precum fagul, carpenul etc. Din acest motiv este foarte important ca lucrările de ajutorare a regenerării naturale să se realizeze în favoarea germinării/dezvoltării cvercineelor.

Pe de altă parte **habitatul 9130** (cel mai bine reprezentat habitat) desi are ca si specie caracteristica fagul, cunoscut pentru capacitatea superioară de regenerare, există subparcele în care acesta este dominat de specii pioniere., precum mesteacănul (ex: 69 C, 70 B, 74 C, 74 D). Aceste subparcele sunt reprezentate de arborete tinere, ce vor fi parcurse cu tăieri de îngrijire ( curățiri, rărituri), în care se urmărește ameliorarea compoziției, așa cum reiese din compoziția-tel, respective creșterea proporției fagului și diminuarea speciilor secundare ori a celor introduse pe cale artificială.

Există și arborete în care fagul a fost înlocuit în trecut prin regenerare artificială cu specii de rășinoase, molid, larice, pin, brad (67 D, 77 A, 78 C, 70 E, 78 B), arborete în care ameliorarea compoziției nu se poate realiza decât în mare parte atunci când arboretele vor ajunge la vârsta exploatabilității și vor fi înlocuite cu specii caracteristice habitatului.





*Foto 1 Ua 67 F (UP III Bofiei) – arboret dominat de fag ce urmează a fi parcurs cu curățiri*

*Recomandari: Favorizarea speciilor de amestec precum paltinul de munte pentru o compoziție mai complex și biodiversitate mai mare*



*Foto 2 Ua 77 A – arboret constituit majoritar din rășinoase plantate (în special molid), afectat de uscare în care au fost propuse rărituri*



*Recomandari: Acolo unde există specii precum paltin, fag, acestea vor fi favorizate și prin rărituri se vor extrage cu precădere speciile de rășinoase, care sunt afectate de uscare.*



*Foto 3 Ua 67 A (UP III Boftei) – arboret dominat de fag, dar prezentând și exemplare de carpen (10%), în care sunt propuse tăieri progresive de însămânțare*

*Recomandări: Executare lucrării în ani de fructificație ai fagului, extragerea într-o primă fază a majorității exemplarelor de carpen (a căror semințș poate fi foarte competitiv semințșului de fag). Valorificarea semințșurilor preexistente din ochiuri și extragerea celor ce pot fi vatamante cu ocazia lucrărilor de exploatare pentru favorizarea germinării jirului. Marcarea și protejarea arborilor cu potențial de arbori de biodiversitate (scorburoși, cu crengi goase etc).*



## ROSAC0350 Lunca Teuzului

Suprafața suprapusă peste sit însumează 349.99 ha din care 344.58 ha peste UP III Boftei (și 1 ha terenuri afectate gospodăririi silvice – drumuri forestiere, linii de vanatoare și terenuri de hrana pentru vanat) și 5.41 ha peste UP V Groșeni.

ROSAC0350 Lunca Teuzului este un sit de importanță comunitară ce beneficiază de plan de management. Totuși din suprapunerea hărților de distribuție a habitatelor forestiere identificate în sit, peste pădurile studiate, s-a remarcat că acestora nu li s-a atribuit nici un habitat Natura 2000. Prin analiza compoziției arboretelor, a tipurilor natural-fundamentale de pădure și a condițiilor geomorfologice, arboretele au fost încadrate în habitatul 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)

Habitatul se află într-o stare de conservare relativ bună având în vedere faptul că speciile caracteristice habitatului (stejar, frasin) se regăsesc pe amplasamentul unităților amenajistice. Totuși se poate remarca faptul că în arboretele tinere în special, frasinul are proporții mai mari decât stejarul (ex: 8 A, 8 D, 8 H, 8 J), lucru ce se poate corecta prin lucrările de îngrijire, prin care se va favoriza dezvoltarea stejarului astfel încât proporția acestuia în compoziția arboretelor să crească.

În ceea ce privește tăierile de conservare (8 C) este de asemenea importantă atât păstrarea în arboretul matur a exemplarelor valoroase de stejar cât și promovarea semințișurilor de stejar ce pot fi coplesite de celelalte specii precum frasinul, jugastru, specii de arbuști (*Prunus spinosa*).

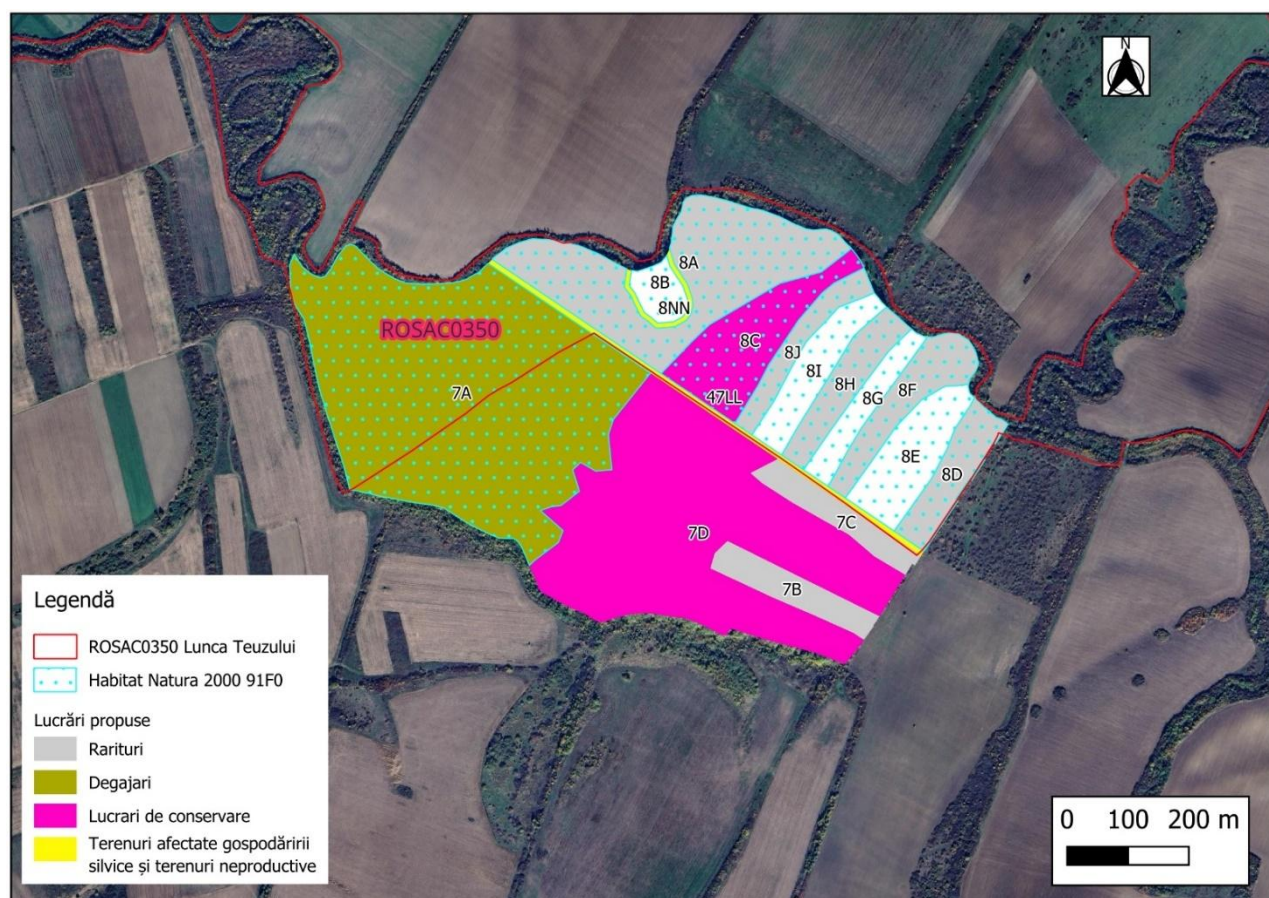


Figura 5 Distribuția lucrărilor propuse din UP II Balta în raport cu limitele ROSAC0350 Lunca Teuzului și habitatele forestiere



*Tabel nr.11 Lucrările propuse în ROSCI0350 în raport cu habitatele forestiere*

| up                | Habitat<br>N2000 | Lucr.<br>Prop.                       | u.a. | Vârstă | Stare<br>conservare | Compoziție actuală | Compoziție țel | Supraf. |
|-------------------|------------------|--------------------------------------|------|--------|---------------------|--------------------|----------------|---------|
| 2                 | 91F0             | degajări                             | 7A   | 10     | favorabil           | 4ST-4FR-1CA-1JU    | ST6FR3DT1      | 18.04   |
|                   |                  | t.igienă                             | 8B   | 75     | inadecvat           | 5CA-2JU-1ST-2FR    | CA5FR2JU2ST1   | 0.68    |
|                   |                  |                                      | 8E   | 110    | favorabil           | 3FR-6ST-1DT        | ST6FR3DT1      | 2.19    |
|                   |                  |                                      | 8G   | 115    | favorabil           | 3FR-6ST-1DT        | ST6FR3DT1      | 1.16    |
|                   |                  |                                      | 8I   | 110    | favorabil           | 6ST-3FR-1DT        | ST6FR3DT1      | 1.67    |
|                   | 91F0             | rărituri                             | 8A   | 25     | inadecvat           | 7FR-2ST-1DT        | ST5FR5         | 6.44    |
|                   |                  |                                      | 8D   | 25     | favorabil           | 7FR-3ST            | FR5ST5         | 1.53    |
|                   |                  |                                      | 8F   | 25     | favorabil           | 6FR-4ST            | ST6FR4         | 1.83    |
|                   |                  |                                      | 8H   | 25     | favorabil           | 7FR-3ST            | FR5ST5         | 1.56    |
|                   |                  |                                      | 8J   | 25     | favorabil           | 6FR-4ST            | FR5ST5         | 1.16    |
|                   |                  | t.<br>conservare                     | 8C   | 145    | favorabil           | 7ST-3FR            | ST6FR2TE1DT1   | 3       |
| 91F0 Total        |                  |                                      |      |        |                     |                    |                | 39.26   |
| Total UP II Balta |                  |                                      |      |        |                     |                    |                | 39.26   |
| 1                 | -                | Împăduriri<br>în poieni și<br>goluri | 22C  | 0      | -                   | -                  | ST6FR2TE1DT1   | 1.08    |
| Total UP I Gurețe |                  |                                      |      |        |                     |                    |                | 1.08    |
| Total             |                  |                                      |      |        |                     |                    |                | 40.34   |



*Foto 4 Ua 8 C (UP II Balta)– arboret parcurs cu tăieri de conservare, cu regenerare de frasin, jugastru, ulm, pe margini cu exemplare de stejar tanar / arbori de stejar uscați pe picior*





*Foto 5 Ua 8 E (UP II Balta) – arboret ce urmează a fi parcurs cu tăieri de igienă/lemn mort de carpen pe picior*

***Recomandări: Păstrarea lemnului mort pe picior***



*Foto 6 Ua 8 A (UP II Balta) – arboret ce urmează a fi parcurs cu rărituri*



### **ROSPA0014 Câmpia Cermeiului**

Peste aria proteja ROSPA0014 Câmpia Cermeiului se suprapune o suprafață de 1055.67 ha din care 549.82 ha în UP I Gurețe (din care 7.75 ha terenuri afectate gospodăririi silvice - linii de vanatoare și terenuri de hrana pentru vanat, linii parcelare etc) și 505.85 ha în UP II Balta (din care 31.16 ha terenuri afectate gospodăririi silvice – terenuri neproductive, terenuri administrative, linii de vanatoare și terenuri de hrana pentru vânat, linii parcelare etc).

Aria protejată ROSPA0014 Câmpia Cermeiului se suprapune și peste ariile protejate ROSAC0350 Lunca Teuzului (UP I Gurețe, ua 22 C – 1.08 ha) și RONPA0108 Pădurea Sâc (UP I Gurețe, ua 18 B, C, D- 42.79 ha).

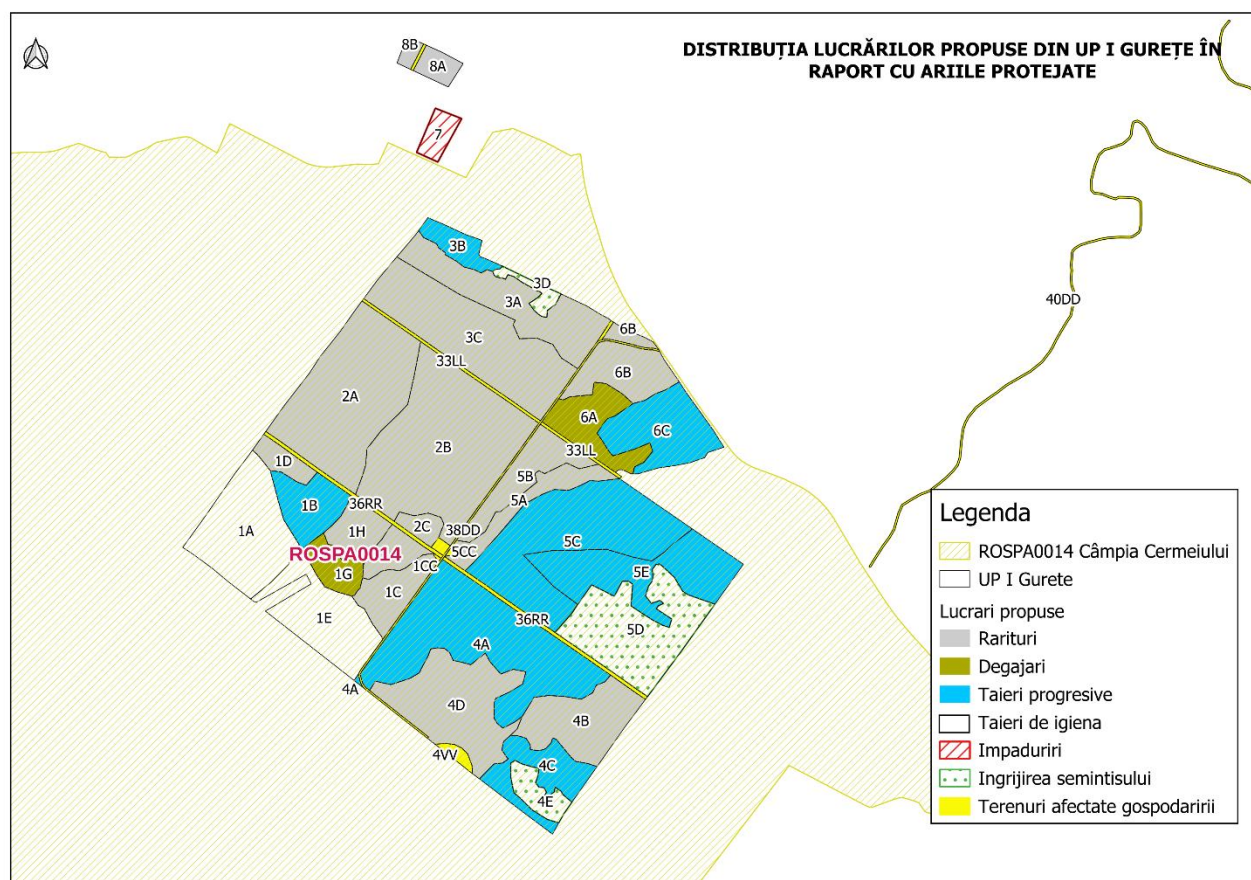


Figura 6 Distribuția lucrărilor propuse din UP I Gurețe în raport cu ROSPA0014 Câmpia Cermeiului



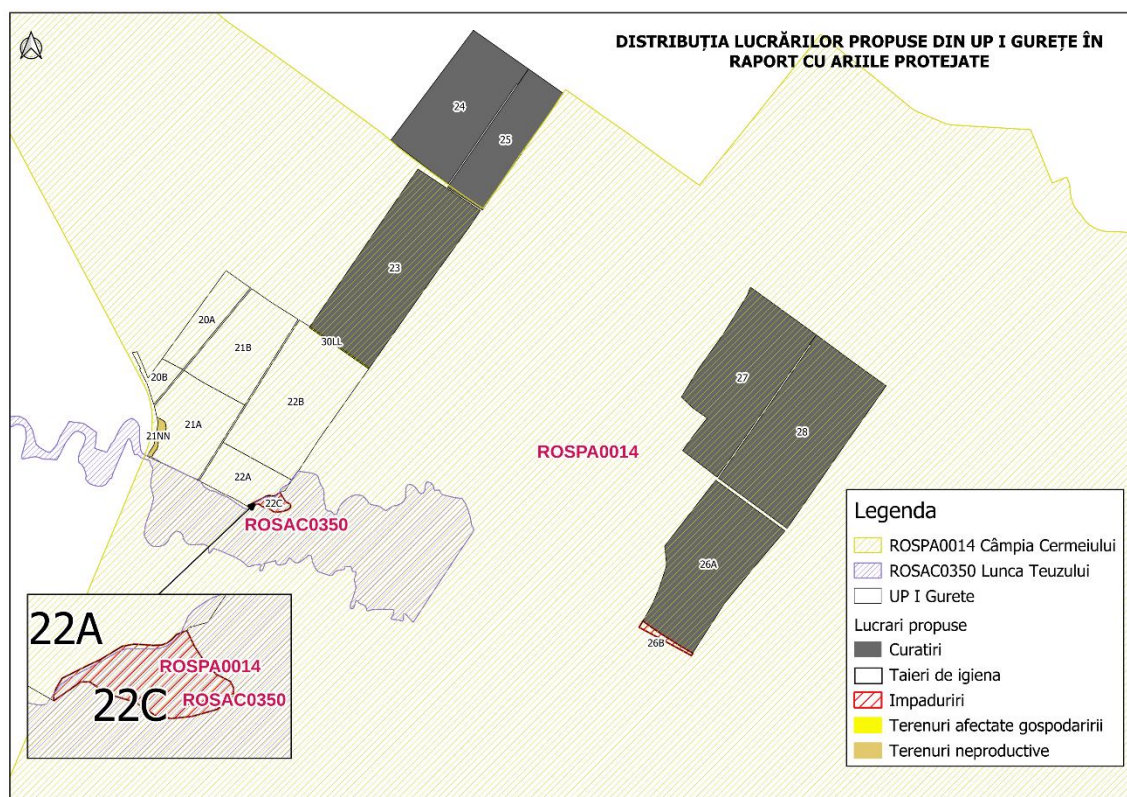


Figura 7 Distribuția lucrărilor propuse din UP I Gurețe în raport cu ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSAC0350 Lunca Teuzului

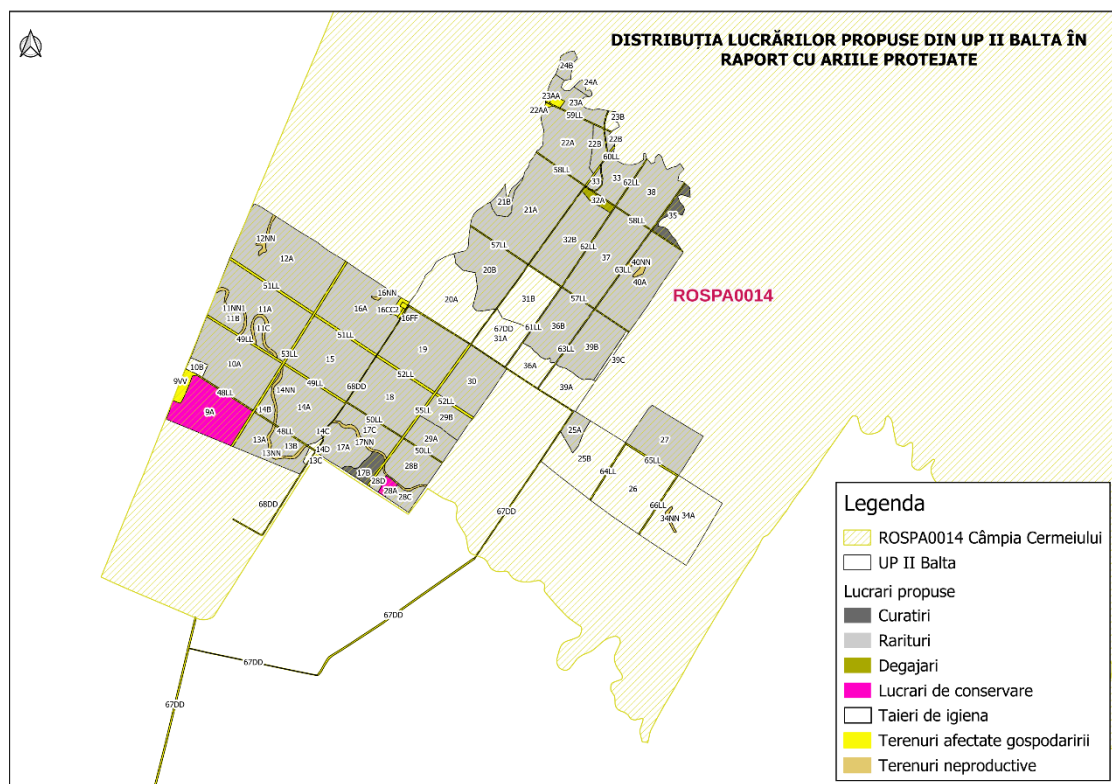


Figura 8 Distribuția lucrărilor propuse din UP II Balta în raport cu ROSPA0014 Câmpia Cermeiului



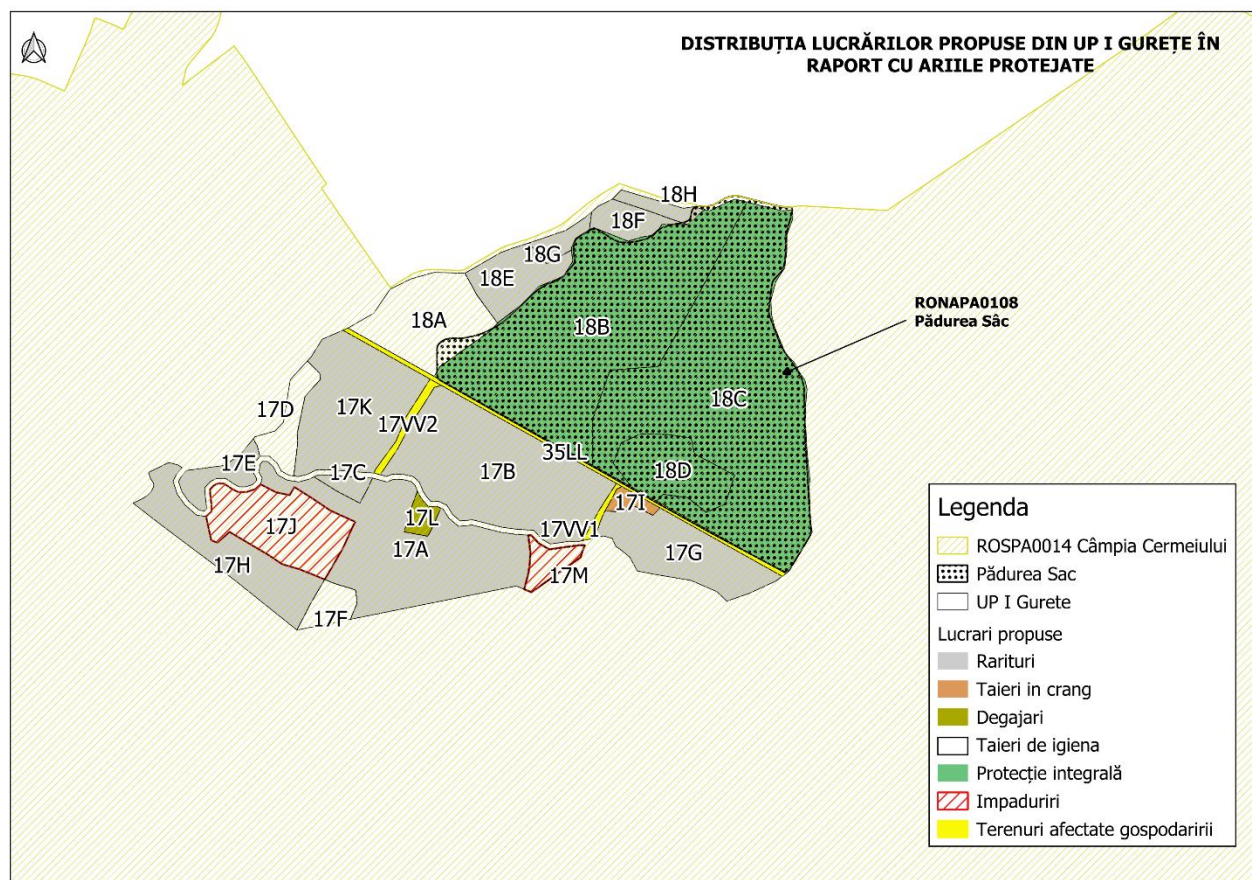


Figura 9 Distribuția lucrărilor propuse din UP I Gurețe în raport cu ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și RONAPA0108 Pădurea Săc

Tabel nr. 12 Lucrările propuse în ROSPA0014 Campia Cermeiului în raport cu compoziția actuală/compoziția țel

| Arie      | up | Lucr. Prop.                                              | u.a. | Vârstă | Compoziție actuală | Compoziție țel | Supraf. |
|-----------|----|----------------------------------------------------------|------|--------|--------------------|----------------|---------|
| ROSPA0014 | 1  | Impaduriri în poieni și goluri                           | 17M  | -      | -                  | ST8FR1DT1      | 0.87    |
|           | 1  |                                                          | 26B  | -      | -                  | ST6FR2TE1DT1   | 0.71    |
|           | 1  | Impaduriri (in suprafețe neparcursă cu T. de regenerare) | 17J  | 20     | 10FR               | ST6FR3DT1      | 4.56    |
|           | 1  | Ingrijirea semintisului                                  | 3D   | 5      | 7CE-2ST-1SC        | CE5ST4DT1      | 1.06    |
|           | 1  |                                                          | 4E   | 5      | 4CE-3ST-2GO-1CA    | ST4CE3GO2DT1   | 2.2     |
|           | 1  |                                                          | 5D   | 5      | 4CE-3ST-3GO        | ST5GO3CE2      | 12.1    |
|           | 1  | Degajări                                                 | 17L  | 10     | 6ST-4FR            | ST7FR2DT1      | 0.48    |
|           | 1  |                                                          | 1G   | 10     | 4ST-3CE-1GO-2CA    | ST4CE3GO2DT1   | 2.45    |
|           | 1  |                                                          | 6A   | 10     | 4CE-3ST-2GO-1CA    | ST4GO3CE2DT1   | 5.07    |
|           | 1  | Tăieri de igienă                                         | 17D  | 45     | 5ST-4FR-1DM        | ST6FR3DM1      | 1.4     |
|           | 1  |                                                          | 17F  | 30     | 9FR-1DT            | FR9DT1         | 0.94    |
|           | 1  |                                                          | 18A  | 45     | 6ST-4FR            | ST7FR3         | 4.72    |
|           | 1  |                                                          | 20A  | 20     | 6MJ-2FR-1ST-1CE    | MJ4ST3FR2CE1   | 7.51    |

| Arie      | up | Lucr. Prop.                           | u.a. | Vârstă | Compoziție actuală   | Compoziție țel   | Supraf. |
|-----------|----|---------------------------------------|------|--------|----------------------|------------------|---------|
|           | 1  |                                       | 20B  | 15     | 5ST-3FR-1CE-1DT      | ST5FR3CE1DT1     | 2.42    |
|           | 1  |                                       | 21A  | 15     | 7ST-1FR-1CE-1DT      | ST7FR1CE1DT1     | 15.5    |
|           | 1  |                                       | 21B  | 20     | 8FR-1ST-1CE          | FR8ST1CE1        | 17.15   |
|           | 1  |                                       | 22A  | 15     | 3ST-2CE-4FR-1JU      | ST5FR3CE1DT1     | 8.17    |
|           | 1  |                                       | 22B  | 20     | 5FR-3ST-2CE          | FR5ST3CE2        | 29.94   |
|           | 1  | curățiri                              | 23   | 20     | 7ST-1STR-1FR-1CE     | ST7STR1FR1CE1    | 37.38   |
|           | 1  |                                       | 26A  | 20     | 5ST-2STR-1CE-1FR-1DT | ST5STR2CE1FR1DT1 | 31.01   |
|           | 1  |                                       | 27   | 20     | 6CE-2FR-1ST-1DT      | CE6FR2ST1DT1     | 31.55   |
|           | 1  |                                       | 28   | 20     | 8ST-1CE-1FR          | ST8CE1FR1        | 38.97   |
|           | 1  | rărituri                              | 17A  | 45     | 9ST-1FR              | ST9FR1           | 9.68    |
|           | 1  |                                       | 17B  | 65     | 6ST-3FR-1CA          | ST6FR3DT1        | 10.47   |
|           | 1  |                                       | 17C  | 45     | 10FR                 | FR10             | 0.46    |
|           | 1  |                                       | 17E  | 45     | 10ST                 | ST10             | 1.14    |
|           | 1  |                                       | 17G  | 25     | 5ST-5FR              | ST7FR3           | 4.46    |
|           | 1  |                                       | 17H  | 25     | 6ST-3FR-1STR         | ST7FR2STR1       | 4.28    |
|           | 1  |                                       | 17K  | 65     | 6ST-3FR-1CA          | ST6FR3DT1        | 6.86    |
|           | 1  |                                       | 18E  | 45     | 8STR-2ST             | STR8ST2          | 2.3     |
|           | 1  |                                       | 18F  | 45     | 10ST                 | ST10             | 1.15    |
| ROSPA0014 | 1  | rărituri                              | 18G  | 25     | 6ST-4FR              | ST7FR3           | 0.62    |
|           | 1  |                                       | 18H  | 25     | 7ST-1FR-2CA          | ST8FR1DT1        | 0.6     |
|           | 1  |                                       | 1C   | 35     | 4ST-4CE-2CA          | ST5CE4CA1        | 3.86    |
|           | 1  |                                       | 1D   | 45     | 7CE-1ST-1CA-1GO      | CE5ST2GO2CA1     | 1.68    |
|           | 1  |                                       | 1F   | 45     | 6CA-1ST-3CE          | CE4ST3CA3        | 2.24    |
|           | 1  |                                       | 1H   | 25     | 5CA-2ST-3CE          | ST4CE3CA3        | 3.08    |
|           | 1  |                                       | 2A   | 45     | 8CE-1CA-1ST          | CE7ST2CA1        | 18.39   |
|           | 1  |                                       | 2B   | 35     | 6CE-1GO-1ST-2CA      | CE6ST2GO2        | 22.88   |
|           | 1  |                                       | 2C   | 45     | 7CA-3ST              | ST5CA5           | 1.22    |
|           | 1  |                                       | 3A   | 20     | 7CE-2ST-1CA          | CE7ST3           | 9.69    |
|           | 1  |                                       | 3C   | 35     | 8CE-2ST              | CE6ST4           | 15.82   |
|           | 1  |                                       | 4B   | 30     | 3CE-2CA-2ST-2GO-1TE  | GO4CE3ST3        | 7.79    |
|           | 1  |                                       | 4D   | 35     | 4CE-3ST-2GO-1CA      | CE5ST3GO2        | 11.82   |
|           | 1  |                                       | 5A   | 20     | 5CE-4GO-1CA          | GO5CE4DT1        | 3.79    |
|           | 1  |                                       | 5B   | 35     | 4CE-3GO-2ST-1CA      | ST4GO3CE3        | 4.9     |
|           | 1  |                                       | 6B   | 20     | 4CE-3GO-2ST-1CA      | ST3GO3CE3DT1     | 5.96    |
|           | 1  | Crang - taiere de jos                 | 17I  | 30     | 8SC-2DT              | ST8FR1DT1        | 0.41    |
|           | 1  | T.igiena (T.progresive dec. II)       | 1A   | 110    | 10ST                 | ST8DT2           | 10.95   |
|           | 1  |                                       | 1E   | 120    | 7ST-2CE-1GO          | ST7CE2DT1        | 8.43    |
|           | 1  | T. progresive (punere în lumina)      | 5C   | 140    | 7CE-1ST-2GO          | ST4GO3CE3        | 17.75   |
|           | 1  | T. progresive (racordare), impaduriri | 1B   | 145    | 9ST-1CE              | ST7CE2DT1        | 4.31    |
|           | 1  |                                       | 3B   | 145    | 4ST-6CE              | ST4CE3GO1GI1DT1  | 2.24    |
|           | 1  |                                       | 4A   | 140    | 3ST-3GO-4CE          | ST4GO3CE3        | 19.66   |
|           | 1  |                                       | 5E   | 140    | 5CE-2ST-3GO          | ST4GO3CE2DT1     | 10.45   |

| Arie | up                | Lucr. Prop.                                                     | u.a.            | Vârstă          | Compoziție actuală  | Compoziție țel  | Supraf.     |           |      |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------|-----------|------|
|      | 1                 | T.progresive<br>(punere in lumina,<br>racordare),<br>impaduriri | 4C              | 140             | 6CE-2ST-2GO         | ST4GO3CE3       | 5.04        |           |      |
|      | 1                 |                                                                 | 6C              | 165             | 2GO-2CE-2ST-4CA     | ST3GO3CE3DT1    | 7.66        |           |      |
|      | Total UP I Gurețe |                                                                 |                 |                 |                     |                 | 498.2       |           |      |
|      | 2                 | Degajări                                                        | 32A             | 10              | 7FR-2ST-1CA         | ST5FR4DT1       | 1.18        |           |      |
|      | 2                 | T.igienă                                                        | 10B             | 20              | 4FR-4SC-1ST-1DT     | FR5ST2SC2DT1    | 1.01        |           |      |
|      | 2                 |                                                                 | 13C             | 30              | 9FR-1DT             | FR9DT1          | 0.36        |           |      |
|      | 2                 |                                                                 | 14C             | 30              | 9FR-1DT             | FR8DT2          | 0.15        |           |      |
|      | 2                 |                                                                 | 14D             | 30              | 9FR-1DT             | FR8DT2          | 0.3         |           |      |
|      | 2                 |                                                                 | 20A             | 100             | 6ST-2CA-2FR         | ST7FR2CA1       | 16.37       |           |      |
|      | 2                 |                                                                 | 23B             | 95              | 5FR-3ST-2CA         | FR5ST4DT1       | 0.82        |           |      |
|      | 2                 |                                                                 | 25B             | 105             | 6ST-3FR-1DT         | ST6FR3DT1       | 13.86       |           |      |
|      | 2                 |                                                                 | 26              | 100             | 6ST-2FR-2CA         | ST7FR2DT1       | 16.99       |           |      |
|      | 2                 |                                                                 | 31A             | 95              | 5ST-3FR-2CA         | ST5FR3CA2       | 7.19        |           |      |
|      | 2                 |                                                                 | 31B             | 85              | 6ST-3FR-1CA         | ST6FR3CA1       | 9.14        |           |      |
|      | 2                 |                                                                 | 34A             | 100             | 6ST-2FR-2CA         | ST6FR3CA1       | 16.04       |           |      |
|      | ROSPA0014         |                                                                 | 2               |                 | 36A                 | 95              | 7ST-2CA-1FR | ST7FR2DT1 | 4.72 |
|      |                   |                                                                 | 2               |                 | 39A                 | 95              | 7ST-2CA-1FR | ST7FR2CA1 | 5.84 |
| 2    |                   |                                                                 | 39C             |                 | 95                  | 5ST-3CA-2FR     | ST6FR3CA1   | 0.61      |      |
| 2    |                   | Curățiri                                                        | 17B             |                 | 10                  | 5ST-4FR-1DT     | ST5FR4DT1   | 2.58      |      |
| 2    |                   |                                                                 | 35              | 10              | 4CE-3ST-1TE-1FR-1CA | ST5FR2TE2DT1    | 2.31        |           |      |
| 2    |                   | Rărituri                                                        | 10A             | 75              | 5FR-4ST-1CA         | ST5FR4DT1       | 18.23       |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 11A             | 70              | 5ST-4FR-1CA         | ST5FR4CA1       | 16.64       |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 11B             | 70              | 5ST-4FR-1CA         | ST5FR4DT1       | 3.33        |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 11C             | 70              | 5FR-3ST-2CA         | FR5ST4CA1       | 1.17        |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 12A             | 70              | 5FR-3ST-2CA         | ST5FR4DT1       | 25.76       |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 13A             | 70              | 5FR-3ST-2CA         | ST5FR4DT1       | 6.33        |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 13B             | 70              | 5FR-4ST-1DT         | ST5FR4DT1       | 2.74        |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 14A             | 70              | 6FR-3ST-1CA         | FR5ST4DT1       | 13.88       |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 14B             | 70              | 5FR-4ST-1CA         | ST5FR4DT1       | 1.71        |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 15              | 70              | 6ST-3FR-1CA         | ST6FR3DT1       | 16.93       |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 16A             | 75              | 6ST-3FR-1CA         | ST6FR3DT1       | 18.01       |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 17A             | 75              | 6FR-3ST-1DT         | ST5FR4DT1       | 6.61        |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 17C             | 75              | 5FR-4ST-1DT         | ST5FR4DT1       | 5.81        |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 18              | 80              | 5FR-4ST-1DT         | ST5FR4DT1       | 15.04       |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 19              | 70              | 8ST-2FR             | ST8FR2          | 17.08       |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 20B             | 85              | 3CA-4ST-3FR         | ST5FR4DT1       | 13.03       |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 21A             | 40              | 4FR-3ST-1TE-1CE-1CA | ST4FR3CE1TE1DT1 | 23.62       |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 21B             | 25              | 6ST-3FR-1DT         | ST6FR3DT1       | 2.07        |           |      |
| 2    |                   |                                                                 | 22A             | 65              | 3ST-2FR-2CA-2TE-1CE | ST4FR3TE2CE1    | 12.42       |           |      |
| 2    | 22B               |                                                                 | 55              | 3CE-3TE-3ST-1DT | ST4CE3TE2DT1        | 2.74            |             |           |      |
| 2    | 23A               | 20                                                              | 4FR-3TE-2ST-1DT | ST4FR3TE2DT1    | 4.53                |                 |             |           |      |

| Arie                       | up                | Lucr. Prop.                    | u.a. | Vârstă | Compoziție actuală       | Compoziție țel  | Supraf. |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|------|--------|--------------------------|-----------------|---------|
|                            | 2                 |                                | 24A  | 45     | 3CA-3TE-3FR-1DT          | FR4TE4CA1DT1    | 0.71    |
|                            | 2                 |                                | 24B  | 45     | 3CA-3TE-3FR-1JU          | FR4TE4CA1DT1    | 1.64    |
|                            | 2                 |                                | 25A  | 85     | 5FR-3ST-2CA              | ST5FR4DT1       | 2.68    |
|                            | 2                 |                                | 27   | 40     | 5FR-2CA-1ST-1JU-1SC      | ST4FR4CA1DT1    | 12      |
|                            | 2                 |                                | 28B  | 45     | 4FR-4ST-2CA              | ST5FR4DT1       | 7.28    |
|                            | 2                 |                                | 28C  | 20     | 6FR-3ST-1CA              | ST5FR4DT1       | 2.32    |
|                            | 2                 |                                | 28D  | 20     | 7FR-2ST-1CA              | FR5ST4DT1       | 0.77    |
|                            | 2                 |                                | 29A  | 40     | 4FR-4ST-2CA              | ST5FR4DT1       | 5.25    |
|                            | 2                 |                                | 29B  | 70     | 5FR-4ST-1DT              | ST5FR4DT1       | 4.73    |
|                            | 2                 |                                | 30   | 40     | 3FR-1ST-3CA-1JU-1PLT-1DT | FR4ST4DT2       | 10.85   |
| ROSPA0014                  |                   |                                | 32B  | 35     | 4FR-3ST-2CA-1CE          | ST4FR3CE1CA1DT1 | 13.87   |
|                            | 2                 |                                | 33   | 55     | 3ST-3CA-2FR-1CE-1TE      | ST4FR3TE1CE1DT1 | 6.1     |
|                            | 2                 |                                | 36B  | 50     | 6FR-3ST-1CA              | ST5FR4DT1       | 11.01   |
|                            | 2                 |                                | 37   | 40     | 3ST-2TE-2FR-2CA-1DT      | ST4FR3TE2DT1    | 16.47   |
|                            | 2                 |                                | 38   | 50     | 3ST-2CE-3CA-1FR-1TE      | ST4FR2CE2TE1DT1 | 11.31   |
|                            | 2                 | Rărituri                       | 39B  | 20     | 5FR-2ST-3CA              | ST5FR4DT1       | 10.67   |
|                            | 2                 |                                | 40A  | 40     | 3ST-3FR-2TE-2CA          | ST5FR2TE2DT1    | 15.34   |
|                            | 2                 | T. conservare                  | 28A  | 85     | 5FR-3CA-1ST-1JU          | ST4FR3TE2DT1    | 0.88    |
|                            | 2                 |                                | 9A   | 125    | 6ST-4FR                  | ST6FR3DT1       | 13.66   |
|                            | Total UP II Balta |                                |      |        |                          |                 |         |
| ROSPA0014 Total            |                   |                                |      |        |                          |                 | 972.89  |
| ROSPA0014, ROSAC0305       | 1                 | Împăduriri în poieni și goluri | 22C  | -      | -                        | ST6FR2TE1DT1    | 1.08    |
|                            | Total UP I Gurețe |                                |      |        |                          |                 | 1.08    |
| ROSPA0014, ROSAC0305 Total |                   |                                |      |        |                          |                 | 1.08    |
| ROSPA0014 RONPA0108        | 1                 | Fara lucrare propusă           | 18B  | 180    | 8ST-2CA                  | ST8CA2          | 18.06   |
|                            |                   |                                | 18C  | 165    | 8ST-1CA-1CE              | ST8FR1DT1       | 21.56   |
|                            |                   |                                | 18D  | 5      | 5ST-2CE-1SC-2CA          | ST7CE2DT1       | 3.17    |
|                            | Total UP I Gurețe |                                |      |        |                          |                 | 42.79   |
| ROSPA0014, RONPA0108 Total |                   |                                |      |        |                          |                 | 42.79   |
| Total                      |                   |                                |      |        |                          |                 | 1016.76 |

Lucrările propuse ce se vor executa pe suprafața ROSPA0014 Câmpia Cermeiului sunt diverse pornind de la plantații în terenuri goale, lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), tăieri de igienă, tăieri de conservare, lucrări de regenerare (tăieri în crâng, tăieri progresive)

Planațiile în terenuri goale poate avea un impact pozitiv pe termen lung asupra speciilor de păsări, refăcând habitatele specifice speciilor de păsări dependente de habitate forestiere (specii de ciocănitori, răpitoare mari etc). Aceste plantații se vor executa în 3 unități amenajistice (ua 17 M, 22 C, 26 B din UP I Gurețe) ce au ca și compoziții țel ua. 17 M – 8ST1FR1DT și ua 22 C și 26 B - 6ST2FR1TE1DT, refăcând astfel habitatul specific zonei , respectiv 91F0 - *Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)*. Lucrările de împădurire propriu-zise vor avea ca efect negativ pe termen



scurt schimbarea peisajului, iar lucrările ce vor executa după împaduriri, respectiv descopleșiri și revizuiți, pot provoca deranj speciilor cuibăritoare la sol. Din acest motiv este important ca lucrările să se execute în afara perioadei de cuibărire și să se mențină benzi sau insule de vegetație naturală pentru diversitate structurală.

Impactul **lucrărilor de îngrijire** (degajări, curățiri, rărituri), se vor executa în arborete cu vârste cuprinse în general între 10-75 ani (95%) va fi unul pozitiv pe termen lung asupra speciilor de păsări, prin favorizarea speciilor caracteristice tipurilor naturale de pădure (speciile de cvercinee fiind caracteristice zonei), ce pot oferi condiții de adăpost și hrană speciilor de păsări din zonă. Mai concret, prin aceste lucrări se vor extrage prioritar specii precum carpenul, salcâmul, se va diminua proporția frasinului acolo unde acesta este majoritar. De precizat însă este faptul că deși aceste specii sunt mai puțin valoroase din punct de vedere silvicultural, ele trebuie păstrate în compoziția arboretele însă în proporții optime. Pe termen scurt, lucrările de îngrijire produc deranj în perioada de execuție, însă acesta este de scurtă durată și este reversibil, speciile revenind după încetarea sursei de deranj. Speciile ce habituează în astfel de habitate tinere sunt în general specii de pasări de dimensiuni mici, mai puțin sensibile la deranj.

**Lucrările de igienă** (se vor executa în arborete tinere cu consistență între 0,7-0,8 și în arborete de peste 75 ani) sunt lucrări ce pot avea un impact mai semnificativ asupra speciilor de păsări, prin ele extrăgându-se în general arbori uscați (pe picior sau sol), arbori ce pot reprezenta habitate de cuibărire și hrănire pentru speciile de ciocănitori. Din acest motiv, este important ca arborii pe picior deperisați ce prezintă cavități să fie exceptați de la extragere, astfel încât cantitatea de lemn mort rămasă în pădure să ajungă la o cantitate de 20 mc/ha.

**Lucrările de regenerare** (tăierile progresive) au o intensitate ridicată și presupun extragerea arborilor maturi, ceea ce determină pierderea unor habitate valoroase pentru numeroase specii de păsări. Arborii bătrâni reprezintă locuri de cuibărire pentru păsările răpitoare, locuri de reproducere pentru specii de paseriforme precum muscarii și surse de hrană pentru ciocănitori, care exploatează lemnul mort sau afectat. Prin urmare, impactul acestor intervenții asupra avifaunei este considerabil, iar o măsură necesară pentru diminuarea acestuia o constituie exceptarea de la exploatare a arborilor în care sunt identificate cuiburi active de răpitoare.

**Lucrările progresive definitive** (UP I Gurețe, ua 1 B, 3 B, 4 A, 4 C, 5 E, 6 C) și tăierile în crâng (UP I Gurețe, ua 17 I) vor modifica radical structura și peisajul pădurii, prin înlocuirea arboretelor bătrâne cu semințisuri tinere. Din punct de vedere ecologic, aceste stadii timpurii de dezvoltare sunt mai puțin atractive, oferind o biodiversitate redusă față de arboretele mature. Pentru a atenua efectele negative, este important ca pe fiecare hectar să fie păstrați câțiva arbori maturi, preferabil exemplare cu valoare economică scăzută, dar cu caracteristici structurale favorabile biodiversității, precum scorburile, crengile groase sau defectele naturale. Menținerea acestor arbori refugiu, alături de o planificare etapizată a exploatărilor și, unde este posibil, crearea unor zone de conservare strictă, poate contribui la păstrarea continuității ecologice și la reducerea pierderii de habitate pentru speciile de păsări și alte organisme dependente de pădurile bătrâne.





Ua 15 (up II Balta) – arboret bietajat, în plafonul superior stejar și frasin, iar în cel inferior carpen în care s-au propus rărituri



Ua 18 B (UP I Gurețe) Arboret bietajat de stejar cu carpen situat în rezervația naturală Sâc- arboret exclus de la orice fel de tăieri/ prezența speciei *Ruscus aculeatus*





*Foto 7 Ua 18 D (UP I Gurețe) Arboret racordat anul trecut, în care sunt prezente specii cu caracter invaziv precum Phytolacca americana, Robinia pseudacacia, iar regenerarea naturală este dominate de carpen, arboret în care nu sunt propuse actual lucrări*

*Recomandare: Refacere habitat prin plantare stejar in goluri, de preferință puieți de talie mare, protejați, îndepărtarea prin plivirea speciilor invazive ierboase (Phytolacca), frângerea varfurilor puieților de salcâm. Aplicarea lucrărilor de descopelșire ori de cate ori este nevoie.*



*Foto 8 Ua. 17 M (UP I Gurețe) -unitate amenajistică în care au fost propuse împăduriri în poieni și goluri, și care la momentul de față este acoperită de regenerare naturală de arțar tătărească*





*Foto 9 Ua 5 E (UP I Gurețe)- arboret ce urmează a fi parcurs cu tăieri de racordare, arboret foarte bine regenerat, cu semințș de cer alternand cu cel de carpen/ua 5 D (UP I Gurețe)- arboret amestecat de cvercinee (majoritar cer) și carpen în care sunt propuse*

### ROSPA0117 Drocea-Zarand

Peste aria protejă ROSPA0117 Drocea Zarand suprapune o suprafață de 33.7 ha din UP VI Cimercea (din care 0.57 ha ocupații și litigii) , suprafață dispersată pe o distanță de aproximativ 6 km.

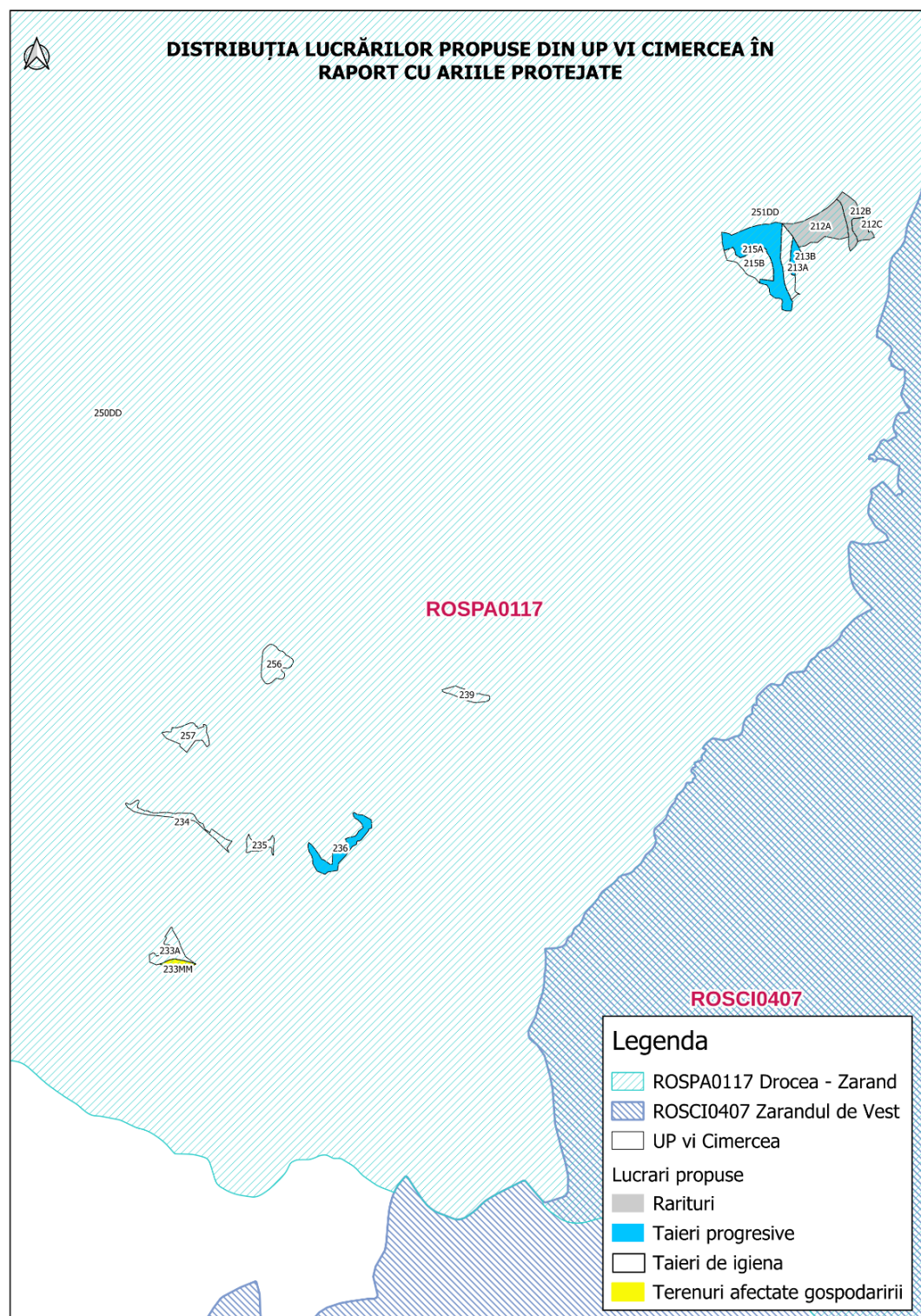


Figura 10 Distribuția lucrărilor propuse din UP VI Cimercea în raport cu ROSPA0117 Drocea Zarand



*Tabel nr.13 Lucrările propuse în ROSPA0117 Drocea-Zarand în raport cu compoziția actuală/compoziția țel*

| Arie            | up | Lucr. Prop.                     | u.a. | Vârstă | Compoziție actuală      | Compoziție țel  | Supra f. |
|-----------------|----|---------------------------------|------|--------|-------------------------|-----------------|----------|
| ROSPA 0117      | 6  | t.igienă                        | 239  | 100    | 3CE-7CA                 | CE4CA6          | 1.16     |
|                 |    |                                 | 256  | 95     | 6TE-3CA-1DT             | TE6CA3DT1       | 2.47     |
|                 |    |                                 | 257  | 105    | 3FA-2CE-3TE-2CA         | FA3CE2TE3CA2    | 2.2      |
|                 |    |                                 | 297  | 90     | 3FA-3CE-2GO-2CA         | FA3CE3GO2CA2    | 0.61     |
|                 |    | rărituri                        | 212A | 40     | 5MO-1LA-3CA-1DT         | MO6LA1CA1DT2    | 4.76     |
|                 |    |                                 | 212B | 25     | 1TE-2GO-3FA-1LA-2CA-1DT | FA4GO3TE1CA1DT1 | 1.74     |
|                 |    |                                 | 212C | 35     | 5FA-3CA-1TE-1DT         | FA6CA1TE1DT2    | 1.02     |
|                 |    | T.igiena (T.progresive dec. II) | 213A | 95     | 6FA-1CE-3CA             | FA7CE1DT2       | 1.99     |
|                 |    |                                 | 215B | 100    | 6CE-4GI                 | CE5GI4DT1       | 2.98     |
|                 |    |                                 | 233A | 95     | 5FA-3CE-2GO             | FA5CE2GO2DT1    | 1.84     |
|                 |    |                                 | 234  | 100    | 5FA-4CA-1DT             | FA6CA3DT1       | 1.63     |
|                 |    |                                 | 235  | 90     | 3CE-2GI-5GO             | GO5CE3GI2       | 0.85     |
|                 |    | T.progres. (însămânțare)        | 213B | 95     | 2GI-5CE-1GO-1CA-1DT     | GI3GO4CE2DT1    | 0.75     |
|                 |    |                                 | 236  | 115    | 6CE-2GO-2CA             | GO5GI2CE2DT1    | 2.7      |
|                 |    | T.progres (punere în lumină)    | 215A | 110    | 5FA-4CA-1DT             | FA8DT2          | 6.43     |
|                 |    | Total UP VI                     |      |        |                         |                 |          |
| ROSPA0117 Total |    |                                 |      |        |                         |                 | 33.13    |
| Total           |    |                                 |      |        |                         |                 | 33.13    |

### ***b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.***

Conservarea sau menținerea integrității structurale și funcționale, în cadrul domeniului de stabilitate al unui sistem ecologic natural sau seminatural, implică în aceeași măsură, menținerea cursului natural al dinamicii compartimentelor unității hidrogeomorfologice și a dinamicii asociațiilor de specii de plante și animale care populează aceste compartimente, precum și dinamica interacțiunilor dintre ele.

Conectivitatea dintre diferitele tipuri de ecosisteme naturale și seminaturale, asigurată prin coridoare naturale sau obținută prin lucrări de „reconstrucție ecologică” este o condiție fundamentală pentru realizarea obiectivelor privind conservarea diversității habitatelor și a sistemelor biologice.” (Dezvoltarea Durabilă – Teorie și Practică, Volumul I – Angheluță Vădineanu, Ed. Universității din București, 1998).

Diversitatea elementelor faunistice este strâns corelată cu particularitățile floristice și asociațiile fitocenologice (particularități de habitat), cu elementele de relief și caracteristicile geologice precum și microclimatul arealului. Combinația și interacțiunea tuturor acestor factori determinanți stabilește distribuția elementelor faunistice, precum și, delimitarea granițelor populațiilor locale, contribuind astfel la modul de răspândire a speciilor, variind de la o răspândire uniformă, la una de tip insular, în funcție și de adaptabilitatea fiecărei specii.

De asemenea, disponibilitățile locurilor de hrănire și de cuibărit sunt strâns legate de rezultatul combinațiilor acestor factori. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea unei arii naturale protejate se raportează la condițiile de hrănire, adăpost și reproducere a speciilor de faună, pe de o parte, iar pe de altă parte, la presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care-i pot afecta integritatea.

Menținerea integrității ariilor naturale protejate implică conservarea echilibrului stabilit între biotop și biocenoză și se realizează prin prevenirea și/sau minimizarea oricăror acțiuni care ar putea duce la:

- Fragmentarea habitatelor;
- Generarea unui impact negativ semnificativ asupra factorilor biotici și/sau abiotici care ar duce la modificări în dinamica relațiilor care definesc structura și funcțiile ariei naturale protejate.

Relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și ale sistemelor mixte (ecosisteme), sunt aspectele care definesc funcțiile ecologice și care constau în:

- Relațiile dintre viețuitoare (plante și animale);
- Raporturile dintre organisme și mediul înconjurător;
- Relațiile care se stabilesc între organisme și diverse comunități.

Factorii ecologici sunt reprezentați de totalitatea factorilor abiotici (temperatură, lumină, precipitații, presiune, etc.) și biotici (paraziți, dăunători, competiția intraspecifică și interspecifică, generată de procurarea hranei în cadrul relației de nutriție) cu care un organism vine în contact și cu care se intercondiționează reciproc. În funcție de caracteristicile lor și de necesitățile componentelor biotice, factorii de mediu pot favoriza, sau dimpotrivă, împiedica supraviețuirea și reproducerea speciilor.

Așa cum reiese și din figura de mai jos, repartiția arboretelor din cadrul OS Beliu nu este uniformă.

În unitățile de producție UP III Boftei, UP IV Hășmaș și UP V Groșeni predomină făgetele la altitudini mai mari, în timp ce la altitudini joase sau pe versanți însoriți se dezvoltă gorunetele. Compoziția arboretelor, relieful fragmentat și existența unor suprafețe întinse de pădure compactă creează condiții favorabile pentru prezența, alături de speciile de cervide (cerb, căprior) și suide, a carnivorelor mari precum ursul, lupul și râsul. Totodată, arborii groși din zonele mai puțin deranjate constituie habitate importante pentru speciile de lilieci (*Barbastella barbastella*, *Myotis bechsteinii*).

La polul opus sunt arboretele din UP I Gurețe și UP II Balta, arborete situate la altitudini mici, pe terenuri plane, pe care se regăsesc specii de cvercinee, în special stejar și cer, alături de care mai sunt întâlnite specii de foioase precum frasinul, carpenul, jugastrul, artarul tătărăsc etc. Aceste arborete reprezintă habitate favorabile speciilor de ciocănitori (*Dendrocopos medius*, *D. syriacus* etc). trupurile relative mici de pădure, intercalate cu suprafețe agricole extinse, pot

reprezenta habitate favorabile pentru cuibărirea speciilor de răpitoare precum *Milvus migrans*, *Circus gallicus*, *Pernis apivorus* etc. De asemenea cvercineele, în special cele batrâne reprezintă habitate favorabile dezvoltării speciilor de insect xylofage (*Lucanus cervus*). Proximitatea față de pârâul Teuz, favorizează apariția speciei *Lutra lutra* (probabil sezonier), a speciilor de amfibieni (*Bombina bombina*), a speciei *Eleocheilus carniolica*.

Arboretele din UP VI Cimercea se extend altitudinal pe o scară mare, ceea ce se reflectă în compoziția arboretelor: la altitudini mici se regăsesc cerete, apoi acestea sunt înlocuite de gorunete, iar la altitudini mai mari se regăsesc arboretele de fag. Variația mare a habitatelor face ca în această unitate de producție să înglobeze practic majoritatea elementelor faunistice prezentate anterior. Dintre speciile relevante pentru studiu se pot aminti speciile de răpitoare ce se pot regăsi în cuprinsul unității de producție: *Aquila pomarine*, *Pernis apivorus*, *Strix uralensis*.

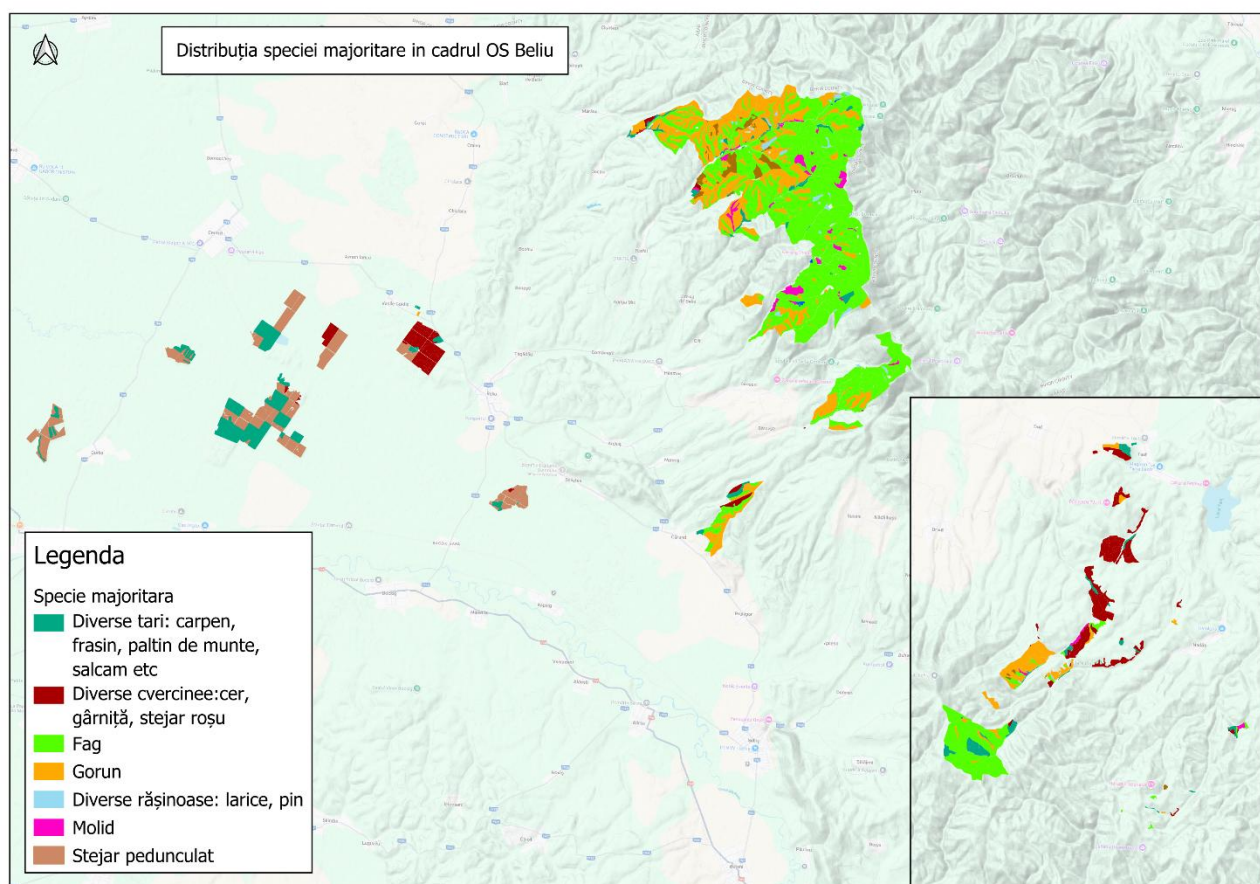


Figura 11 Distribuția speciei majoritare

Tabelul nr. 14 Relațiile structurale și funcționale

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                                                        | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                                                                                                                                                                                                      | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                            | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ROSCI0042      | 6110* Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alysso-Sedion albi | -                                                                                  | Habitatul oferă adăpost și hrană pentru diverse specii de animale, cum ar fi păsările, mamiferele mici și insectele.                                                                                                                                                            | Habitatul se găsește la altitudini moderate, între 100-1000 de metri. Climatului temperat și condițiile meteorologice specifice influențează creșterea și dezvoltarea plantelor și animalelor din habitat. Substratul calcaros influențează compoziția chimică și fizică a solului și a habitatului.             | Producător primar.                                                                                          | -                                                   |
| ROSCI0042      | 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase             | -                                                                                  | Habitatul 8210 reprezintă pereții stâncoși și abrupturile calcaroase cu vegetație chasmofitică — adică plante adaptate să trăiască în fisuri (chasmă = fisură) ale rocilor.                                                                                                     | Substratul habitatului este reprezentat de calcar, dolomit, marne calcaroase, travertin. Se întâlnește de la zona colinară până la cea montană și subalpină.                                                                                                                                                     | Producător primar.                                                                                          | -                                                   |
| ROSCI0042      | 8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase             | -                                                                                  | Acest tip de habitat include pereții stâncoși, abrupturile și aflorimentele silicioase (granite, gnaisuri, cuarțite, șisturi, andezite etc.), acoperite de vegetație chasmofitică — adică plante specializate care trăiesc în fisuri, crăpături și microdepresiuni ale rocilor. | Substratul habitatului este reprezentat de roci silicioase (granite, gnaisuri, șisturi cristaline, bazalte, andezite). Acesta este răspândit de la zona colinară până la nivel montan și subalpin.                                                                                                               | Producător primar.                                                                                          | -                                                   |
| ROSCI0042      | 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis                           | -                                                                                  | Habitatul este esențial pentru conservarea liliecilor și a altor organisme cavernicole.                                                                                                                                                                                         | Se întâlnește în zone carstice, dar și în formațiuni vulcanice sau metamorfice, la orice altitudine.                                                                                                                                                                                                             | Producător primar.                                                                                          | -                                                   |
| ROSCI0042      | 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum                                        | -                                                                                  | Habitat prielnic pentru speciile de carnivore mari și lilieci.                                                                                                                                                                                                                  | Habitat dependent de soluri acide (cu floră acidofilă), în care domină sau este prezentă specia Fagus sylvatica (în diferite proporții, uneori 100%), în general pe versanți înclinați (uneori puternic înclinați) cu pante de peste 15-20g, la altitudini variabile de la 600 m până la 1200-1400 m altitudine. | Producător primar.                                                                                          | -                                                   |
| ROSCI0042      | 9130-Păduri de fag Asperulo -                                                   | -                                                                                  | Habitat prielnic pentru speciile de carnivore mari și                                                                                                                                                                                                                           | Habitat dependent de soluri de tip eutricambosol, luvisol, profunde, slab acide,                                                                                                                                                                                                                                 | Producător primar.                                                                                          | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                                                                                                                           | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață                     | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                                                 | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                                                                     | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                | <i>Fagetum</i>                                                                                                                                     |                                                                                                        | lilieci.                                                                                                                   | eubazice, umede, eutrofice. <i>Fagus sylvatica</i> are o frecvență mare, în amestec redus de carpen, diseminat se întâlnește gorunul, cireșul, paltinul de munte etc. Apare la altitudini de 300-800 m, pe versanți umbriți și văi la altitudini mici, la altitudini mari de peste 700m pe versanți cu diferite înclinații și expoziții, culmi, platouri. |                                                                                                             |                                                     |
| ROSCI0042      | 9180* Păduri de <i>Tilio - Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene                                                                  | -                                                                                                      | Habitat prielnic pentru speciile de carnivore mari și lilieci.                                                             | Acest habitat include păduri mezofile și umede, dezvoltate pe versanți abrupti, ravene, defilee, grohotișuri și văi umbroase, unde solul este bogat în nutrienți și umiditate.                                                                                                                                                                            | Producător primar.                                                                                          | -                                                   |
| ROSCI0042      | 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicio albae</i> ) | Habitat dependent de cursurile de apă (poate rezista chiar și unor inundații/viituri de scurtă durată) | Habitatul oferă adăpost amfibienilor și speciilor de pești.                                                                | Habitat prezent în zona de luncă, inclusiv în lunciile inundabile, dependent de un relief plan sau foarte slab inclinat (versanți inferiori)                                                                                                                                                                                                              | Producător primar.                                                                                          | -                                                   |
| ROSCI0042      | 91Y0-Păduri dacice de stejar și carpen                                                                                                             | -                                                                                                      | Habitat prielnic pentru speciile de ciocănitori                                                                            | Habitat situat la altitudini cuprinse în general între 200-700 m. Relieful este reprezentat de versanți slab înclinați, cu expoziții diferite, mai mult umbrite. Rocile sunt molase, marne, gresii, depozite lutoase. Solurile sunt de tipul eutricambosolurilor.                                                                                         | Producător primar.                                                                                          | -                                                   |
| ROSCI0042      | 91V0-Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )                                                                                               | -                                                                                                      | Habitat prielnic pentru speciile de carnivore mari                                                                         | Habitatul are o distribuție (cvasi)continuu în etajul nemoral al fagului, preponderent la altitudini situate peste 600(800)m. Solurile sunt de tip eutricambosol și districambosol, mijlociu-profunde, slab scheletice, moderat – slab acide, mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată.                       | Producător primar.                                                                                          | -                                                   |
| ROSCI0042      | 1014 <i>Vertigo angustior</i>                                                                                                                      | Specia este dependentă de corpurile de apă de pe suprafața sitului.                                    | <i>Vertigo angustior</i> (melcușorul de mlaștină mic) este o specie de zonă umedă, cu preferințe ecologice foarte stricte. | <i>Vertigo angustior</i> trăiește în zone umede cu vegetație joasă și densă, cu umiditate constantă, soluri bogate în calcar și pH neutru–alcalin.                                                                                                                                                                                                        | Este o specie microdetritofagă și saprofagă — adică se hrănește cu materie organică în descompunere,        | -                                                   |



| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                            | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață                                                                  | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                                                                                                                                                | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                         | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               | microalge și biofilm bacterian de pe vegetație și resturi vegetale.                                         |                                                     |
| ROSCI0042      | 6963 <i>Cobitis taenia Complex</i>                  | Specia este dependentă de corpurile de apă de pe suprafața sitului.                                                                                 | Specie dependentă de habitate acvatice.                                                                                                                                                                                   | Preferă apele limpezi, bine oxigenate, dar pot tolera ușoare eutrofizări. În perioadele de repaus, se îngroapă parțial în nisip sau măr.                      | Bază trofică pentru <i>Lutra lutra</i> , specii de păsări și alte mamifere                                  | -                                                   |
| ROSCI0042      | 1166 <i>Triturus cristatus</i>                      | Specie dependentă de bălțile temporare sau permanente                                                                                               | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc și în habitatele Natura 2000 91E0*                                                                                                                                          | Populează în principal pădurile de foiașe și apele stătătoare mari, adiacente.                                                                                | Consumator secundar                                                                                         | -                                                   |
| ROSCI0042      | 4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>            | Specie dependentă de bălțile temporare sau permanente                                                                                               | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc și în habitatele Natura 2000 91E0*                                                                                                                                          | Populează în principal pădurile de foiașe și apele stătătoare mari, adiacente.                                                                                | Consumator secundar                                                                                         | -                                                   |
| ROSCI0042      | 1308- <i>Barbastella barbastellus (Liliac cârn)</i> | Dependentă de suprafețele de apă stătătoare și/sau curgătoare din păduri, pentru a servi ca habitate de hrănire, surse de apă, și/sau rute de zbor. | Este o specie caracteristică de pădure, care însă poate fi întâlnită și în grădini, situate în apropierea unor zone împădurite sau în zone cu tufărișuri. Specia are zone potențiale în habitatele forestiere Natura 2000 | Are nevoie de adăposturi subterane: peșteri, mine părăsite, pivnițe, cripte sau alte structuri subterane, funcționând ca adăposturi în perioada de hibernare. | Specie insectivora                                                                                          | -                                                   |
| ROSCI0042      | 1310 <i>Miniopterus schreibersii</i>                | -                                                                                                                                                   | Este o specie caracteristică de pădure, care însă poate fi întâlnită și în grădini, situate în apropierea unor zone împădurite sau în zone cu tufărișuri. Specia are zone potențiale în habitatele forestiere Natura 2000 | Are nevoie de adăposturi subterane: peșteri, mine părăsite, pivnițe, cripte sau alte structuri subterane, funcționând ca adăposturi în perioada de hibernare. | Specie insectivora                                                                                          | -                                                   |
| ROSCI0042      | 1307 <i>Myotis blythii</i>                          | -                                                                                                                                                   | Este o specie caracteristică de pădure, care însă poate fi întâlnită și în grădini, situate în apropierea unor zone împădurite sau în zone cu tufărișuri. Specia are zone potențiale în habitatele                        | Are nevoie de adăposturi subterane: peșteri, mine părăsite, pivnițe, cripte sau alte structuri subterane, funcționând ca adăposturi în perioada de hibernare. | Specie insectivora                                                                                          | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                        | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                                | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                                                   | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                          | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                                 |                                                                                    | forestiere Natura 2000                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |
| ROSCI0042      | 1323-Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari) | -                                                                                  | Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni.                        | Coloniile de naștere, alcătuite din 10–30 de femele sunt localizate în scorburii, pe care le alternează frecvent, sau, mai rar, în clădiri.                                                                                                                                                                                             | Specie insectivoră                                                                                                                   | -                                                                                                                                                     |
| ROSCI0042      | 1324 Myotis myotis                              | -                                                                                  | Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni.                        | Myotis myotis preferă peșteri, grote, mine vechi ca adăposturi de reproducere și hibernare.                                                                                                                                                                                                                                             | Specie insectivoră                                                                                                                   | -                                                                                                                                                     |
| ROSCI0042      | 1304 Rhinolophus ferrumequinum                  | -                                                                                  | Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni.                        | Rhinolophus ferrumequinum preferă peșteri, grote, mine vechi ca adăposturi de reproducere și hibernare.                                                                                                                                                                                                                                 | Specie insectivoră                                                                                                                   | -                                                                                                                                                     |
| ROSCI0042      | 1303 Rhinolophus hipposideros                   | -                                                                                  | Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni.                        | Folosește peșteri mici, grote, mine, poduri vechi, podoabe arhitecturale ca adăposturi pentru hibernare și reproducere.                                                                                                                                                                                                                 | Specie insectivoră                                                                                                                   | -                                                                                                                                                     |
| ROSCI0042      | 1355 Lutra lutra                                | Specie dependentă de lacuri și cursuri de apă                                      | Habitatele ripariene precum 91E0* sunt folosite de specie pentru deplasare.                               | Vizuine în malurile râurilor sau în arbori de pe maluri. Zonele de reproducere trebuie să fie ferite și neperturbate de zgomot. Ziua se odihnește în scobiturile malurilor, sau în galeriile pe care le sapă. Își caută refugii și în scorburile bine zvântate ale sălciilor de pe malurile apelor, precum și în stuf, papură și rogoz. | Dieta vidrei constă în principal din pește, dar se hrănește de asemenea cu amfibieni, crustacee, insecte, păsări, mamifere mici.     | -                                                                                                                                                     |
| ROSCI0042      | 1352*-Canis lupus (Lup)                         | -                                                                                  | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc mai ales în habitatele forestiere Natura 2000               | Zone cu stâncării sau zone izolate/liniștite (fără acces) pentru reproducere.                                                                                                                                                                                                                                                           | Specie carnivora principale sursa de hrană fiind constituită din mistreț, căprior, cerb.                                             | Specie cu deplasare mare și areal extins. Specie dependentă de coridoarele ecologice în vederea asigurării conectivității între habitatele favorabile |
| ROSCI0042      | 1361-Lynx lynx (Râs)                            | -                                                                                  | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc mai ales în habitatele forestiere Natura 2000 (precum 9130) | Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, râsul alege zone de pe versanți împădușiți cu pante mari, cu prezența stâncăriilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursa de apă.                                                                                                                                    | -Specie carnivora, sursele de hrană fiind constituite din căprior, iepuri, păsări, mai rar ungulate mari precum cerbul și mistrețul. | Specie cu deplasare mare și areal extins. Specie dependentă de coridoarele ecologice în vederea asigurării conectivității între habitatele favorabile |
| ROSCI0042      | 1354*-Ursus                                     | -                                                                                  | Habitatele potențiale ale                                                                                 | În perioada de hibernare are nevoie de cavități                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Specie omnivore, ce                                                                                                                  | Specie cu deplasare                                                                                                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                                                                                                  | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață                              | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                                                           | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                                        | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice              | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <i>arctos (Urs)</i>                                                                                                       |                                                                                                                 | specie se regăsesc mai ales în habitatele forestiere Natura 2000                                                                     | naturale, arbori doborâți, sub stânci, etc. în zone izolate (pentru amenajarea bârlogului).                                                                                                                                                                                                                                  | consumă ierburi, muguri, insecte, ciuperci, fructi de pășure, ghindă, jir și hrană animală (caprior, cerb, mistreț etc). | mare și areal extins. Specie dependentă de coridoarele ecologice în vederea asigurării conectivității între habitatele favorabile |
| ROSCI0350      | 40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice                                                                             | -                                                                                                               | Habitatul oferă adăpost și hrană pentru diverse specii de animale, cum ar fi păsările, mamiferele mici și insectele.                 | Habitatul se găsește la altitudini moderate, între 100-500 de metri. Solurile și rocile din regiune influențează compoziția chimică și fizică a habitatului. Acesta se este caracteristic zonelor deluroase și colinare, cu relief moderat.                                                                                  | Producător primar.                                                                                                       | -                                                                                                                                 |
| ROSCI0350      | 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin               | -                                                                                                               | Suport pentru mai multe specii de nevertebrate (ex: <i>Lycaena dispar</i> )                                                          | Întâlnit în etajele montane și subapline, la altitudini de 500-2260 m. Se dezvoltă pe pietrișuri, prundișuri, litosoluri și soluri coluviale umede, pseudogelice și rendzine.                                                                                                                                                | Producător primar                                                                                                        | -                                                                                                                                 |
| ROSCI0350      | 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>                                                                            | -                                                                                                               | Habitatul oferă adăpost și hrană pentru diverse specii de animale, cum ar fi păsările, mamiferele mici și insectele.                 | Habitatul se dezvoltă în zonele deluroase și colinare, cu relief moderat. Substraturile geologice diverse influențează compoziția chimică și fizică a solului și a habitatului. Acesta se găsește la altitudini moderate, între 100-500 de metri.                                                                            | Producător primar.                                                                                                       | -                                                                                                                                 |
| ROSCI0350      | 6510 Fânețe de joasă altitudine                                                                                           | -                                                                                                               | Habitatul oferă adăpost și hrană pentru diverse specii de animale, cum ar fi păsările, mamiferele mici și insectele.                 | Habitatul se găsește la altitudini joase, sub 500 de metri. Climatul temperat și condițiile meteorologice specifice influențează creșterea și dezvoltarea plantelor și animalelor din habitat. Substraturile geologice fertile și cu textură specifică influențează compoziția chimică și fizică a solului și a habitatului. | Producător primar.                                                                                                       | -                                                                                                                                 |
| ROSCI0350      | 91F0-Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus</i> | Habitatul 91F0 este reprezentat din paduri de foioase din luncile raurilor, care pot fi uneori inundate in urma | Reprezintă suport pentru reproducerea nevertebratelor xilofage. Suport pentru păsări ce preferă habitate ripariene pentru cuibărire. | Solurile sunt de obicei reprezentate de cernoziomuri și feoziomuri gleizate, așa numitele „lăcoviști”, argiloase, grele, cu exces de umiditate alternant. Dominanța variază, în diferite                                                                                                                                     | Producător primar.                                                                                                       | -                                                                                                                                 |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                                         | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață                                                                           | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                                                                | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                          | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                | <i>angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)</i> | creșterii nivelului apelor sau prezintă exces hidric din cauza fluctuației nivelului apei.                                                                   |                                                                                                                                           | păduri, între stejar și diferitele specii de frasin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                                                     |
| ROSCI0350      | <i>1355-Lutra lutra</i>                                          | Specie dependentă de lacuri și cursuri de apă                                                                                                                | Habitatele ripariene precum 91E0* sunt folosite de specie pentru deplasare.                                                               | Vizuină în malurile râurilor sau în arbori de pe maluri. Zonele de reproducere trebuie să fie ferite și neperturbate de zgomot. Ziua se odihnește în scobiturile malurilor, sau în galeriile pe care le sapă. Își caută refugii și în scorburile bine zvântate ale sălcilor de pe malurile apelor, precum și în stuf, papură și rogoz.                                                                                                                         | Dieta vidrei constă în principal din pește, dar se hrănește de asemenea cu amfibieni, crustacee, insecte, păsări, mamifere mici.                                                     | -                                                   |
| ROSCI0350      | <i>1188-Bombina bombina</i>                                      | Specie dependentă de bălți permanente /temporare (uneori acestea fiind create de activitate de exploatare forestieră – urmele de TAF unde se acumulează apa) | Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/ temporare)                                                                           | Este o specie diurnă și acvatică în perioada activă, care populează lacuri, bălți, băltoace permanente sau temporare, din regiunea de șes până în cea deluroasă sau de podiș. Iese frecvent pe uscat pe malul apelor. Ajunge până la limita altitudinală de 400 m, în Transilvania. Populează habitatele acvatice chiar de la mijlocul lunii martie, retrăgându- se pe uscat pentru hibernare la sfârșitul lui septembrie – începutul lui octombrie. Iernează  | Bază trofică pentru <i>Lutra lutra, specii de păsări și alte mamifere</i>                                                                                                            | -                                                   |
| ROSCI0350      | <i>1993 Triturus dobrogicus</i>                                  | De suprafață - bălți                                                                                                                                         | Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/ temporare)                                                                           | Traiește doar la șes, ajungând rareori la altitudini mai mari de 200 m. Sunt întâlniți atât în ape statatoare cât și în ape în curgătoare, cu vegetație bogată, din zonele de luncă și din deltă, inclusiv în bălțile mici, temporare, de infiltrație, situate în zonele îndiguite. Atât în faza terestră cât și acvatică este nocturnă. În faza acvatică se ascund sub vegetație, iar în faza terestră sub trunchiuri, pietre sau în galeriile altor animale. | Insectivor<br>Resursa trofică este reprezentată de evertebrate - colebole, cladocere, diptere, isopode, nematocere, coleoptere (larve de dysticide)<br>Resursă trofică pentru păsări | -                                                   |
| ROSCI0350      | <i>6963 Cobitis taenia Complex</i>                               | Ape de suprafață (râuri)                                                                                                                                     | Preferă apele în curgătoare sau stătătoare a căror facies este format din nisip, argilă și mai rar pietriș. Evită ecosistemele acvatice a | Pontă depusă pe substrat cu pietriș și pe vegetație submersă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cobitis taenia este un pește bentic, cu hrănire predominant invertivoră.                                                                                                             | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat          | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață   | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                            | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                                                                                        | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                          | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                   |                                                                                      | căror facies este format din mâl.                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                                                     |
| ROSCI0350      | 1145 <i>Misgurnus fossilis</i>    | De suprafață - lacuri sau râuri lin curgătoare. Poate rezista și la secare temporară | Specia preferă zone cu vegetație acvatică densă, care oferă adăpost și hrană.                         | Substratul preferat este format din nisip fin, mâl, materiale organice în descompunere, ideal pentru săpărea și ascunderea în timpul zilei.                                                                                                                                                                                                                                  | Insectivor<br>Resursa principală de hrană este reprezentată de gasteropode, bivalve, larve de insecte.                                                               | -                                                   |
| ROSCI0350      | 5339 <i>Rhodeus amarus</i>        | Ape de suprafață (râuri)                                                             | Apă dulce, bentopelagic                                                                               | Trăiește în ape dulci stagnante sau cu curgere lentă, râuri mici, lacuri, bălți, zone umede.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Detritivor<br>Resursa principală de hrană este reprezentată de Materie vegetală - fitoplancton, resturi de plante acvatice, detritus vegetal ocazional nevertebrate. | -                                                   |
| ROSCI0350      | 1083- <i>Lucanus cervus</i>       | -                                                                                    | Specie dependentă de păduri mature (în special cvercinee)                                             | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc mai ales în habitatele forestiere Natura 2000 (91Y0, 91F0)                                                                                                                                                                                                                                                                     | sursă de hrană (în stadiul larvar) pentru ciocănitori                                                                                                                | -                                                   |
| ROSCI0350      | 1220 <i>Emys orbicularis</i>      | De suprafață - bălți mari, lacuri, râuri                                             | Țestoasa de apă este dependentă de habitate acvatice.                                                 | Trăiește în ape dulci, lin curgătoare și stătătoare, cu sol nisipos care este necesar depunerii pontei. Altitudinal ajunge până la 700 m.                                                                                                                                                                                                                                    | Omnivor<br>Resursa de hrană este reprezentată de nevertebrate, pești, amfibieni, materie vegetală.                                                                   | -                                                   |
| ROSCI0350      | 1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>  | De suprafață - bălți mari, lacuri, râuri                                             | Preferă ape cu nivel stabil sau fluctuații moderate, nu ape cu curgere rapidă sau cu secetă frecventă | Specie dependentă de ape stagnante, puțin adânci, de obicei cu substrat turfcicol, printre stuf, papură, pipirig, etc.                                                                                                                                                                                                                                                       | Producător primar.                                                                                                                                                   | -                                                   |
| ROSCI0350      | 1898 <i>Eleocharis carniolica</i> | De suprafață - bălți mari, lacuri, râuri                                             | Necesită apă permanentă sau fluctuantă, dar nu curgeri rapide.                                        | Specia se regăsește în zone umede precum turbării, mlaștini, pajiști umede și margini de ape stagnante sau încet curgătoare.                                                                                                                                                                                                                                                 | Producător primar.                                                                                                                                                   | -                                                   |
| ROSPA0014      | A229 <i>Alcedo atthis</i>         | De suprafață - râuri, lacuri                                                         | Specia utilizează habitate ripariene.                                                                 | Specia cuibărește în palearticul de vest atât la latitudini superioare, cât și medii, fiind răspândită în climate continentale și oceanice, în regiuni temperate, boreale și de stepă, oriunde găsește apă limpede neînghețată, de preferință stătătoare sau lent curgătoare, cu pești mici și suficiente locuri de pândă. În perioada de reproducere preferă apa dulce față | Prădător acvatic<br>Se hrănește în principal cu pești, amfibieni                                                                                                     | -                                                   |



| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat      | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar              | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                        | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                               |                                                                                    |                                                                                         | de cea sărată sau salmastră.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |
| ROSPA0014      | A255 <i>Anthus campestris</i> | -                                                                                  | Specie dependentă de habitate deschise.                                                 | Specia preferă solul uscat, dar nu arid, în zonele situate la latitudini mijlocii. Habitatele preferate sunt mai răspândite în zonele de câmpii continentale însoțite, dar local habitatul lor ajunge și la altitudini de 2.600 m. În România cuibărește în regiuni de câmpie.                                                                                                                         | Insectivor<br>Se hrănește în principal cu nevertebrate<br>Resursă trofică pentru păsări prădătoare                                                                                                                                 | -                                                   |
| ROSPA0014      | A089 <i>Aquila pomarina</i>   | -                                                                                  | Specia utilizează o gamă largă de habitate, de la cele deschise până la cele de păduri. | Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei.                                                                                                                                                                                           | Prădător terestru<br>Se hrănește în principal cu amfibieni, reptile, păsări, mamifere                                                                                                                                              | -                                                   |
| ROSPA0014      | A029 <i>Ardea purpurea</i>    | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                                 | Este răspândită mai ales în Delta Dunării și în bălțile mari cu stufărișuri întinse din sudul și sud-estul țării, respectiv în estul țării și în Câmpia de Vest. În Transilvania este rar răspândită. Specia preferă stufărișurile întinse asociate zonelor umede, cu apă de mică adâncime și permanentă, fiind prezentă în general pe bălțile, lacurile sau heleșteiele cu vegetație palustră bogată. | Prădător acvatic<br>Se hrănește în principal cu amfibieni, pești, ocazional mamifere de talie mică, pui de păsări                                                                                                                  | -                                                   |
| ROSPA0014      | A024 <i>Ardeola ralloides</i> | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                                 | Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. În România cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpate.                                                                                                                                              | Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special nevertebrate acvatice - în special larve, amfibieni, moluște sau pești de talie mică. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere sau gândaci. | -                                                   |
| ROSPA0014      | A060 <i>Aythya nyroca</i>     | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                                 | Cuibărește în Dobrogea (cu efective mari în Delta Dunării), Muntenia, Oltenia, Moldova, Banat și mai izolat și rar în Transilvania. În timpul iernii este rar observată, mai ales la sud de România.<br>În sezonul de cuibărit este întâlnită cu precădere în zona lacurilor de câmpie, cu vegetație submersă abundentă și care sunt                                                                   | Erbivor acvatic<br>Se hrănește în principal cu materie vegetală<br>Resursă trofică pentru păsări (prădătoare)                                                                                                                      | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat        | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                    | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                 |                                                                                    |                                                                            | mărginite de brâuri dense de vegetație palustră emergentă (stufăriș, papură și sălcii). Poate cuibări și în heleșteie piscicole sau în ape salmastre. În afara sezonului de cuibărit poate fi întâlnită pe o gamă mai mare de zone umede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |
| ROSPA0014      | <i>A021 Botaurus stellaris</i>  | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.<br>Cuibărește în zone cu altitudini mai mici de 200 m, cu stufăriș proaspăt și dens de <i>Phragmites</i> sp.. Preferă habitatele deschise, iar adulții cuibăritori sunt atrași de stufărișuri dense care ocupă suprafețe mai mari de 20 ha. Dacă nu există stuf, cuibărește și în zone cu <i>Scirpus</i> sp.. sau <i>Papyrus</i> sp.. În afara perioadelor de cuibărire, se odihnesc în câmpuri de orez, bălți temporare, lacuri artificiale ale carierelor de paitră ferme piscicole, șanțuri inundate, mlaștini și stufărișuri. | Prădător acvatic<br>Se hrănește în principal cu pești, amfibieni<br>Resursă trofică pentru păsări prădătoare                                                                                                                   | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>Caprimulgus europaeus</i>    | -                                                                                  | Cuibărește direct pe sol, fără a-și construi cuib                          | Specie caracteristică habitatelor deschise sau semideschise – poieni, margini de pădure, pajiști cu arbori izolați                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Se hrănește cu insecte mari (în special coleoptere și lepidoptere) capturate în zbor                                                                                                                                           | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A196 Chlidonias hybridus</i> | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici. Hrana este procurată de obicei de la suprafața apei, mai rar plonjând pentru capturarea acesteia. | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A031 Ciconia ciconia</i>     | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate deschise.                                    | Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Omnivor<br>Se hrănește în principal cu micromamifere (șoareci, chițcani),                                                                                                                                                      | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat       | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață                                                       | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                                                                              | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                    | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                                                                                                         | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         | agricole tradiționale, mozaicate.                                                                                                                                                                                                        | șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee). Consumă și materie vegetală.                                                                        |                                                     |
| ROSPA0014      | A030 <i>Ciconia nigra</i>      | Dependentă de suprafețele de apă stătătoare și/sau curgătoare, pentru a servi ca habitate de hrănire, surse de apă, și/sau rute de zbor. | Specie dependentă de habitate acvatice (locuri de hrănire).                                                                                             | Este o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate. Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă. | Este o specie preponderent ihtiofagă, consumă o gamă foarte largă de pești. Suplimentar, se hrănește și cu alte viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee). | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>Circaetus gallicus</i>      | -                                                                                                                                        | cuibărește solitar, de regulă în arbori înalți, pe coronamentul superior al pădurilor luminoase, adesea în apropierea zonelor deschise unde se hrănește | Preferă habitatele mozaicate, cu alternanță de păduri de foioase sau de amestec și terenuri deschise.                                                                                                                                    | Se hrănește aproape exclusiv cu reptile, în special șerpi (veninoși și neveninoși), dar și cu șopârle mari, iar ocazional poate consuma amfibieni, mici mamifere sau păsări.                                                                                                                                        | -                                                   |
| ROSPA0014      | A081 <i>Circus aeruginosus</i> | De suprafață - râuri, lacuri                                                                                                             | Specie dependentă de habitate deschise.                                                                                                                 | Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice.                                                                                                                      | Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, pui și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești,                                                                                                                                                                   | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                                             | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                       | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                    | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                             | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                                                      |                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          | reptile, amfibieni și nevertebrate.                                                                                                                                     |                                                     |
| ROSPA0014      | A082 <i>Circus cyaneus</i>                                           | -                                                                                  | Specie dependentă de habitate deschise.                                                          | Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole.                                                                                                                             | Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică.                                                                   | -                                                   |
| ROSPA0014      | A122 <i>Crex crex</i>                                                | -                                                                                  | Specie dependentă de habitate deschise.                                                          | Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști). | Omnivor<br>Se hrănește în principal cu insecte și larvele acestora, viermi, semințe, plante și mugurii acestora<br>Resursă trofică pentru mamifere (mustelide, feline)  | -                                                   |
| ROSPA0014      | A238-<br><i>Dendrocopos medius</i> -<br><i>Ciocănitore de stejar</i> | -                                                                                  | Specia preferă habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de cvercinee              | Specie dependentă de păduri mature, cu lemn mort.                                                                                                                                                                                        | Consumă nevertebrate pe și sub scoarța arborilor.                                                                                                                       | -                                                   |
| ROSPA0014      | A429 –<br><i>Dendrocopos syriacus</i>                                | -                                                                                  | Preferă pădurile cu suprafețe reduse, ori habitate antropice precum grădini, livezi,             | Folosește pentru cuibărire o varietate mare de specii de arbori                                                                                                                                                                          | Consumă nevertebrate pe și sub scoarța arborilor.                                                                                                                       | -                                                   |
| ROSPA0014      | A236- <i>Dryocopus martius</i> -<br><i>Ciocănitore neagră</i>        | -                                                                                  | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în habitatele forestiere Natura 2000 (91Y0, 91F0). | Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi.                                                                                                                                                   | Ciocănitore neagră este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adult și larve).                                               | -                                                   |
| ROSPA0014      | A027 <i>Egretta alba</i>                                             | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                                          | Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.                                                                                                                                                                    | Prădător acvatic și terestru<br>În habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat         | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                           | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                           | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                  |                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | amfibieni, păsări și mamifere de talie mică. Este resursă trofică pentru Păsări (prădătoare), alte păsări (precum corvidele) sau mamifere ce consumă ouăle.                           |                                                     |
| ROSPA0014      | A026 <i>Egretta garzetta</i>     | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.                                                                                                                                                                                                                                           | Prădător acvatic<br>Se hrănește în principal cu pești, amfibieni<br>Resursă trofică pentru păsări prădătoare                                                                          | -                                                   |
| ROSPA0014      | A097 <i>Falco vespertinus</i>    | -                                                                                  | Specie dependentă de habitate deschise.                                    | Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană. | Se hrănește în special cu insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. | -                                                   |
| ROSPA0014      | A002 <i>Gavia arctica</i>        | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Cuibărește în zone cu lacuri adânci, bogate în pește, adesea cu insule sau peninsule cu vegetație bogată, pe care le folosește pentru amplasarea cuibului.                                                                                                                                                      | Specie preponderent ihtiiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre. Ocazional consumă și materie vegetală.                                          | -                                                   |
| ROSPA0014      | A001 <i>Gavia stellata</i>       | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Cuibărește în zone cu lacuri adânci, bogate în pește, adesea cu insule sau peninsule cu vegetație bogată, pe care le folosește pentru amplasarea cuibului.                                                                                                                                                      | Specie preponderent ihtiiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre.                                                                                 | -                                                   |
| ROSPA0014      | A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice (pentru hrănire).                   | Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol).                                                                                                                                 | Este o specie carnivoră cu dietă mixtă, incluzând specii de pești (mai ales speciile care înoată la suprafață), specii de păsări acvatice precum și ouăle și puii acestora,           | -                                                   |



| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat       | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                                                                 | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                |                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | dar și mamifere de dimensiuni variate: rozătoare, iepuri, câprioare, oi și capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți).                                                                                          |                                                     |
| ROSPA0014      | A022 <i>Ixobrychus minutus</i> | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | <i>Typha</i> sp., trestia, <i>Phragmites</i> sp.                           | În România cuibărește local în zone împădurite învecinate cu zone umede sau/și agricole unde preferă pădurile de amestec, nu foarte dese, care să îi confere vizibilitate ridicată. Poate să ajungă și de-a lungul râurilor de munte. De asemenea, preferă pentru cuibărire zonele cu stufăriș precum <i>Typha</i> sp., trestia, <i>Phragmites</i> sp., sau orice altă vegetație acvatică densă. | Prădător acvatic<br>Se hrănește în principal cu șopârle, păsări de talie mică și medie, popândăi, hârciog, șoareci, însă uneori își completează necesarul zilnic cu insecte sau jefuiește cuiburile de stărți și egrete                                                     | -                                                   |
| ROSPA0014      | A338 <i>Lanius collurio</i>    | -                                                                                  | Specia este caracteristică habitatelor deschise.                           | Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.                                                                                                                                                                                                         | Specie oportunist<br>carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.). | -                                                   |
| ROSPA0014      | A339 <i>Lanius minor</i>       | -                                                                                  | Specia este caracteristică habitatelor deschise.                           | Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.                                                                                                                                                                                                         | Specie oportunist<br>carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle,                                                                                                       | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat               | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                       | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                             | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                                                                                                                                                     | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                        |                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                                   | broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |
| ROSPA0014      | A246 <i>Lullula arborea</i>            | -                                                                                  | Specie dependentă de habitate deschise.                                                          | Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă.                                   | Se hrănește cu insecte și semințe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                   |
| ROSPA0014      | A073 <i>Milvus migrans</i>             | -                                                                                  | Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în habitatele forestiere Natura 2000 (91Y0, 91F0). | Specia preferă zone mozaicate cu păduri, terenuri deschise și ape                                                                                                 | Se hrănește cu mamifere ori pești morți, mamifere mici, păsări, reptile și resturi de origine antropică                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                   |
| ROSPA0014      | A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>      | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                                          | Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. | Este o specie carnivoră oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică. | -                                                   |
| ROSPA0014      | A094 <i>Pandion haliaetus</i>          | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice (pentru hrănire).                                         | Maluri cu copaci înalți sau stânci pentru cuibărit.                                                                                                               | Specie aproape integral ihtiofagă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                   |
| ROSPA0014      | A072- <i>Pernis apivorus</i> - Viespar | -                                                                                  | Cuibărește în păduri mature                                                                      | Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană.                     | Viesparul este una dintre puținele păsări de pradă din România care s-a adaptat pentru a mânca albine/viespi, cuiburile și mierea lor.                                                                                                                                                                                                                          | -                                                   |
| ROSPA0014      | A151 <i>Philomachus</i>                | De suprafață -                                                                     | Specie dependentă de                                                                             | Specie preferă habitatele acvatice, cu stufăriș.                                                                                                                  | În migrație și în timpul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                 | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                            | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                                   | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                | <i>pugnax</i>                            | râuri, lacuri                                                                      | habitate acvatice.                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  | iernii se hrănește cu insecte diptere, efemeroptere, lăcuste, crustacee, arahnide, moluște, anelide, broaște și pești de talie mică. Dieta este completată cu hrană de origine vegetală, cel mai des consumând boabe de orez și alte cereale. |                                                     |
| ROSPA0014      | <i>A234-Picus canus - Ghionoaie sură</i> | -                                                                                  | Specie dependentă de arbori bătrâni și lemn mort                           | Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie.                       | Ghionoaia sură este preponderent insectivoră,                                                                                                                                                                                                 | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A034 Platalea leucorodia</i>          | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Limita altitudinală a cuibăritului este de până la 2000 metri.                                                                                                                                                                   | Prădător acvatic Se hrănește în principal cu nevertebrate acvatice, insecte, moluște, larvele acestora, broaște și pești<br>Resursă trofică pentru păsări                                                                                     | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A120 Porzana parva</i>                | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Preferă ape puțin adânci sau zone inundate temporar, cu vegetație înaltă care oferă adăpost.                                                                                                                                     | Hrana constă în nevertebrate acvatice și terestre precum insecte, larve, crustacee mici, viermi.                                                                                                                                              | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A119 Porzana porzana</i>              | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Preferă ape puțin adânci sau zone inundate temporar, cu vegetație înaltă care oferă adăpost.                                                                                                                                     | Hrana constă în nevertebrate acvatice și terestre precum insecte, larve, crustacee mici, viermi.                                                                                                                                              | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A307 Sylvia nisoria</i>               | -                                                                                  | Specie dependentă de habitate deschise.                                    | Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de | Hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de                                                                                                                                        | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat    | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                        | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                                                       | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                             |                                                                                    |                                                                            | tufe între parcele).                                                                                                                                                                                                                                         | reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă preponderent fructe de mici dimensiuni.                                                                                                                                                                    |                                                     |
| ROSPA0014      | <i>A307 Tringa glareola</i> | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlăștinoase sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri.                                                                                                                                              | Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și semințe ale speciilor de plante acvatice. | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A054 Anas acuta</i>      | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | În perioada de iarnă, specia staționează în zone de coastă ferite, delte, estuare și terenuri inundate, lagune și lacuri care au în apropiere terenuri agricole.                                                                                             | Omnivor<br>Se hrănește în principal cu frunze, alge, nevertebrate, amfibieni de talie mică<br>Resursă trofică pentru păsări (prădătoare)                                                                                                                          | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A056 Anas clypeata</i>   | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Habitatul preferat este cel temperat, cu zone deschise, pajiști și zone de stepă. Poate fi întâlnită în toate habitatele acvatice cu ape de mică adâncime, dar permanente, productive, cu vegetație acvatică bogată, care sunt mărginite de stuf sau papură. | Rața lingurar este omnivoră, însă preponderent carnivoră, mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte, viermi) pe care o consumă în zonele măloase de țărm și apă mică.                                           | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A052 Anas crecca</i>     | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | În pasaj și în perioada de iarnă, poate fi întâlnită într-o varietate de habitate acvatice: ape costiere de mică adâncime, lacuri naturale și artificiale, iazuri, estuare, delte, lagune și                                                                 | Omnivor<br>Se hrănește în principal cu materie vegetală<br>Resursă trofică pentru                                                                                                                                                                                 | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat       | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                          | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                                                                                                         | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                |                                                                                    |                                                                            | mlaștini. În perioada de cuibărit există populații de mici dimensiuni în Transilvania și nordul Moldovei, în zonele acvatice montane, depresionare și de coastă.                                                                                               | păsări prădătoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |
| ROSPA0014      | <i>A050 Anas penelope</i>      | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Pentru iernat și pasaj, preferă habitatele marine adăpostite, zonele umede din apropierea mării, lagunele, lacurile interioare, râurile încet curgătoare, estuarele, pășunile inundate și zonele mlaștinoase.                                                  | Omnivor<br>Se hrănește în principal cu nevertebrate, materie vegetală<br>Resursă trofică pentru păsări prădătoare                                                                                                                                                                                                   | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A053 Anas platyrhynchos</i> | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. | Rața mare este omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele măloase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde. | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A055 Anas querquedula</i>   | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Deși pot folosi ocazional și localizat habitatele marine, specia preferă habitatele de apă dulce, de mică adâncime, ascunse, bogate în vegetație, adiacente zonelor acvatice mai mari, pășunilor inundate sau mlaștinilor.                                     | Erbivor acvatic (materie vegetală)<br>Resursă trofică pentru păsări prădătoare                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A051 Anas strepera</i>      | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | În România, specia poate fi întâlnită în zonele acvatice de joasă altitudine, deschise, cu apă de mică adâncime, stătătoare sau ușor curgătoare.                                                                                                               | Erbivor acvatic<br>Se hrănește în principal cu materie vegetală<br>Resursă trofică pentru păsări prădătoare                                                                                                                                                                                                         | -                                                   |
| ROSPA0014      | <i>A061 Aythya fuligula</i>    | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | În România este o specie rar cuibăritoare, cuibăritul fiind dovedit în mai multe zone (acumularea Avrighi de pe Oltul Mijlociu, acumularea Lileci de pe Siret, Ciuperceni                                                                                      | Erbivor acvatic<br>Se hrănește în principal cu materie vegetală<br>Resursă trofică pentru                                                                                                                                                                                                                           | -                                                   |



| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat           | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                    |                                                                                    |                                                                            | Dunăre, Delta Dunării, heleșteiele Cefa etc.). Specie frecventă în perioadele de pasaj și iarna.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | păsări prădătoare                                                                                                                          |                                                     |
| ROSPA0014      | A036 <i>Cygnus olor</i>            | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Cuibăresc în stufăriș, pe planuri sau uneori pe insule lagunare cu vegetație bine construită. Cuiburile sunt massive.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Erbivor acvatic<br>Se hrănește în principal cu materie vegetală                                                                            | -                                                   |
| ROSPA0014      | A459 <i>Larus cachinnans</i>       | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Se întâlnește în zone de stepă și semideșert (climat semiarid).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Omnivor<br>Se hrănește în principal cu nevertebrate, materie vegetală<br>Resursă trofică pentru păsări (prădătoare) și mamifere prădătoare |                                                     |
| ROSPA0014      | A182 <i>Larus canus</i>            | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Cuibărire în lacuri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Omnivor<br>Se hrănește în principal cu nevertebrate, materie vegetală<br>Resursă trofică pentru păsări (prădătoare) și mamifere prădătoare | -                                                   |
| ROSPA0014      | A179 <i>Larus ridibundus</i>       | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Este o specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni. În afara sezonului de cuibărit, exemplarele au mișcări foarte ample, vizitând bazine acvatice aflate la sute de kilometri, inclusiv suprafețe de apă deschise vaste (marine sau oceanice). | Prădător acvatic<br>Se hrănește în principal cu pești, amfibieni<br>Resursă trofică pentru păsări prădătoare                               | -                                                   |
| ROSPA0014      | A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>    | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prădător acvatic<br>Se hrănește în principal cu pești, amfibieni<br>Resursă trofică pentru păsări prădătoare                               | -                                                   |
| ROSPA0014      | A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i> | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prădător acvatic<br>Se hrănește în principal cu pești, amfibieni<br>Resursă trofică pentru păsări prădătoare                               | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat              | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                   | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                                                                  | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ROSPA0014      | A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Specie comună în regiunile mlăștinoase, cu lacuri și bălți, bogate în vegetație acvatică (stuf, tufişuri sau ierburi înalte), din ape de mică adâncime.                                                                                                 | Insectivor<br>Se hrănește în principal cu nevertebrate<br>Resursă trofică pentru păsări (prădătoare)                                                                                                                                                                         | -                                                   |
| ROSPA0014      | A028 <i>Ardea cinerea</i>             | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | În România se găsește în toate zonele țării, în zonele umede și în zona corpurilor de apă mari, în general în zonele de câmpie și deal, însă poate fi găsit chiar până la altitudini mai mari, în zona lacurilor de acumulare.                          | Prădător acvatic (Pești, amfibieni)                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                   |
| ROSPA0014      | A123 <i>Gallinula chloropus</i>       | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Preferă ape stagnante sau lent curgătoare, cu vegetație abundentă la margine.                                                                                                                                                                           | Omnivor: plante acvatice, semințe, frunze, fructe.<br>Nevertebrate: insecte, larve, melci, crustacee mici.                                                                                                                                                                   | -                                                   |
| ROSPA0014      | A118 <i>Rallus aquaticus</i>          | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Specia este dependentă de zone umede cu vegetație densă: stufări, papuri, mlaștini, margini de lacuri și râuri lente.                                                                                                                                   | Omnivor:<br>Nevertebrate: insecte, moluște, crustacee mici, viermi.<br>Semințe și vegetație acvatică ocazional.                                                                                                                                                              | -                                                   |
| ROSPA0014      | A160 <i>Numenius arquata</i>          | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Specia cuibărește în zone umede bogate în vegetație, cum sunt mlaștinile, turbăriile, habitatele costiere, dar și pajiștile umede sau alte habitate deschise. În România, specia este observată pe malul apelor, mai ales în zona lagunară și costieră. | Specia consumă în general nevertebrate specifice zonelor cu maluri (anelide, moluște, crustacee etc.), dar și vertebrate de mici dimensiuni (pești, amfibieni, șopârle, uneori și micromamifere sau păsări de mici dimensiuni) precum și hrană vegetală (semințe și fructe). | -                                                   |
| ROSPA0014      | A142 <i>Vanellus vanellus</i>         | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                    | Nagățul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă                                                                    | Specia se hrănește cu nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună                                                                                                                                                                           | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                             | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                                     | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                                                                      | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                                      |                                                                                    |                                                                                                                | terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cu larvele acestora. Este o specie atât diurnă cât și nocturnă. Uneori caută hrană tropăind pe sol, nevertebratele fiind mai ușor de observat și capturat.                                                                                                                       |                                                     |
| ROSPA0014      | A041 <i>Anser albifrons</i>                          | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate acvatice.                                                                        | În România specia poate fi întâlnită numai în perioada de iarnă, în zonele din apropierea Dunării, în Transilvania și în Câmpia de Vest, folosind pajiștile și terenurile agricole din zonele joase, deschise, aflate în apropierea zonelor umede. De asemenea, poate fi întâlnită în mlaștini, câmpii inundate, golfuri adăpostite, estuare și delte, în lacuri interioare artificiale sau naturale.. | Erbivor terestru<br>Se hrănește în principal cu materie vegetală                                                                                                                                                                                                                 | -                                                   |
| ROSPA0014      | A348 <i>Corvus frugilegus</i>                        | -                                                                                  | Specie dependentă de habitate deschise.                                                                        | Specia este prezentă într-o mare varietate de habitate, cum ar fi: parcuri, terenuri agricole, pășuni, fânețe, localități (atrăsă de sursele de hrană mai ales de la gropile de gunoi). Cuibărește atât în localități cât și în zonele deschise, în aliniamente de arbori sau pâlcuri de pădure / plantații. În perioada de iarnă înnoptează în numere mari în interiorul orașelor.                    | Este o specie omnivoră. Consumă o gamă largă de hrană vegetală și animală, dar se hrănește predominant cu insecte și râme. Poate fi observată hrănindu-se în stoluri pe terenuri agricole și pe pajiști în compania stâncuțelor, precum și în zonele de depozitare a deșeurilor. | -                                                   |
| ROSPA0117      | A089- <i>Aquila pomarina</i> - Acviță țipătoare mică | -                                                                                  | Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene | Cuibărește solitar, în arbori înalți, la înălțimi cuprinse între 5 - 30 de m și de obicei destul de aproape de liziera pădurii.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte.                                                                                                                                                                                          | -                                                   |
| ROSPA0014      | A104 <i>Bonasa bonasia</i>                           | -                                                                                  | Specie dependentă de habitate forestiere                                                                       | Ierunca este prezentă ca specie cuibăritoare în pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile mai umede cu subarboret dens și molizi răzleți și luminșurile sau văile umede ușor mai deschise, cu subarboret bogat (adesea zmeuriș, mure sau alte tufe). Poate fi                                                                                                                | Specia consumă preponderent hrană de origine vegetală. Dieta diferă în funcție de perioada anului; iarna se hrănește cu semințe,                                                                                                                                                 | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat          | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                                                                                            | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                                                                                                                                                             | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                   |                                                                                    |                                                                                           | observată pe sol, în locuri umbroase sau la înălțime pe ramurile arborilor.                                                                                                                                                                                                                                      | amenți, muguri și crenguțe de arin, mesteacăn sau alun, iar primăvara consumă frunzele acestor arbori, precum și frunze și flori ale plantelor ierboase.                                                                                                                                                                                                                |                                                     |
| ROSPA0117      | A215 <i>Bubo bubo</i>             | -                                                                                  | Specia dependentă de o gamă largă de habitate, dela cele deschise până la cele de pădure. | Buha este prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi. În timpul zilei poate fi observată odihnindu-se în arbori bătrâni, crăpături în stâncă sau în grote. Preferă zonele sălbatice, nefrecventate, văi ale râurilor cu chei, cariere acoperite de vegetație etc. | Specia se hrănește cu mamifere (șoareci, șobolani, arici, iepuri) și păsări (ciori, pescăruși, rațe sau chiar păsări de pradă). Dieta poate varia în funcție de anotimp și de abundența prăzii, astfel ocazional consumă și amfibieni, reptile, pești sau nevertebrate. Specia recurge uneori la canibalism, cei mai slabi pui sunt mâncați de către frați sau părinți. | -                                                   |
| ROSPA0014      | A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> | -                                                                                  | Cuibărește direct pe sol, fără a-și construi cuib                                         | Specie caracteristică habitatelor deschise sau semideschise – poieni, margini de pădure, pajiști cu arbori izolați                                                                                                                                                                                               | Se hrănește cu insecte mari (în special coleoptere și lepidoptere) capturate în zbor                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                   |
| ROSPA0117      | A031 <i>Ciconia ciconia</i>       | De suprafață - râuri, lacuri                                                       | Specie dependentă de habitate deschise.                                                   | Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate.                                                                                           | Omnivor<br>Se hrănește în principal cu micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice                                                                                                     | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                                     | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                         | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                                                    | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                     | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                                              |                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          | (moluște, crustacee). Consumă și materie vegetală.                                                                                                                                                              |                                                     |
| ROSPA0117      | <i>A030-Ciconia nigra - Barză neagră</i>                     | Specie dependentă de habitate acvatice, de unde își preia sursele de hrană.        | Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). | Cuiburile sunt amplasate pe arbori bătrâni și înalți, deseori la o înălțime considerabilă (10-20 de metri), stânci sau alte suporturi similare (polițe în cariere abandonate).                                                           | Este o specie preponderent ihtiofagă, consumă o gamă foarte largă de pești. Suplimentar, se hrănește și cu alte viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică | -                                                   |
| ROSPA0117      | <i>A122 Crex crex</i>                                        | -                                                                                  | Specie dependentă de habitate deschise.                                                            | Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști). | Omnivor<br>Se hrănește în principal cu insecte și larvele acestora, viermi, semințe, plante și mugurii acestora<br>Resursă trofică pentru mamifere (mustelide, feline)                                          | -                                                   |
| ROSPA0117      | <i>A239-Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb</i> | -                                                                                  | Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec,                                  | Preferă habitate în care arborii morți pe picior sunt abundenți                                                                                                                                                                          | este preponderent insectivoră, consumând mai ales larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați                                                                         |                                                     |
| ROSPA0117      | <i>A238-Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar</i>      | -                                                                                  | Specia preferă habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de cvercinee                | Specie dependentă de păduri mature, cu lemn mort.                                                                                                                                                                                        | Consumă nevertebrate pe și sub scoarța arborilor.                                                                                                                                                               | -                                                   |
| ROSPA0117      | <i>A429 Dendrocopos syriacus</i>                             | -                                                                                  | Preferă pădurile cu suprafețe reduse, ori habitate antropice precum grădini, livezi,               | Folosește pentru cuibărire o varietate mare de specii de arbori                                                                                                                                                                          | Consumă nevertebrate pe și sub scoarța arborilor.                                                                                                                                                               | -                                                   |
| ROSPA0117      | <i>A236-Dryocopus</i>                                        | -                                                                                  | Cuibărește într-o gamă                                                                             | Prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort                                                                                                                                                                                            | Specie preponderent                                                                                                                                                                                             | -                                                   |



| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                             | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)                                                                                           | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                                                                                               | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                | <i>martius - Ciocănitoare neagră</i>                 |                                                                                    | foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi             | influențează pozitiv prezența speciei.                                                                                                                                                                          | insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| ROSPA0117      | <i>A312-Ficedula albicollis - Muscargulerat</i>      | -                                                                                  | Preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse                  | Specie dependentă de păduri mature, colo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.                                                                                                               | Se hrănește de obicei în coronamentul arborilor, prinzând insecte zburătoare, prin zboruri scurte.                                                                                                                                                                        | -                                                   |
| ROSPA0117      | <i>A320-Ficedula parva - Muscar mic</i>              |                                                                                    | Preferă pădurile mature.                                                   | Specia preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse. | Este o specie predominant insectivoră.                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                   |
| ROSPA0117      | <i>A092-Hieraetus (Aquila) pennata - Acvilă mică</i> | -                                                                                  | Cuibărește în habitate forestiere                                          | Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei.                                               | Dieta speciei este compusă din: păsări de talie mică și medie, micromamifere și mamifere de dimensiuni medii (iepuri, veverițe etc.), reptile și uneori insecte.                                                                                                          | -                                                   |
| ROSPA0117      | <i>A338 Lanius collurio</i>                          | -                                                                                  | Specia este caracteristică habitatelor deschise.                           | Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.                        | Specie oportunistă carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.). | -                                                   |
| ROSPA0117      | <i>A339 Lanius minor</i>                             | -                                                                                  | Specia este caracteristică habitatelor deschise.                           | Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.                        | Specie oportunistă carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie                                                                                                                                 | -                                                   |

| Denumire ANPIC | Denumire specie/ habitat                    | Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață | Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar                                                           | Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)           | Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice                                                                                         | Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice |
|----------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                |                                             |                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                 | mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).                                                                     |                                                     |
| ROSPA0117      | A246 <i>Lullula arborea</i>                 | -                                                                                  | Specie dependentă de habitate deschise.                                                                                              | Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă. | Se hrănește cu insecte și semințe.                                                                                                                                                                  | -                                                   |
| ROSPA0117      | A072- <i>Pernis apivorus</i> - Viespar      | -                                                                                  | Cuibărește în păduri mature                                                                                                          | -                                                                                                                               | Specie ce se hrănește cu albine și viespi, miere, larve de insecte                                                                                                                                  | -                                                   |
| ROSPA0117      | A234- <i>Picus canus</i> - Ghionoaie sură   | -                                                                                  | Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie.                                                             | Prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei                                             | Specie insectivoră, furnicile reprezintă o parte importantă a dietei.                                                                                                                               | -                                                   |
| ROSPA0117      | A220- <i>Strix uralensis</i> - Huhurez mare | -                                                                                  | Specia este prezentă în pădurile de deal și montane, în special în cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu rășinoase. | Pentru cuibărit preferă arborii batrani si trunchiurile asemanatoare cu un horn.                                                | Specie răpitoare, se hrănește cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepuri), amfibieni, șopârle și insecte. Ocazional se hrănește și cu păsări mici sau chiar de talie mai mare. | -                                                   |

*b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC;*

Obiective generale ale Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000  
**ROSAC0350 Lunca Teuzeului:**

**Obiectiv general**

Obiectivul general al planului de management este stabilirea a cadrului reglementativ pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani pentru 7 habitate și 86 de specii de importanță comunitară și națională și 86 de specii de păsări cu migrație regulată, care se constituie în obiective de conservare pentru Complexul de Arie Protejate Crișuri, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

**Obiective specifice**

Obiectiv specific 1: Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale Complexului AP Crișuri, pe o perioadă de cinci ani, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

Obiectiv specific 2: Stabilirea măsurilor pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani pentru 86 de specii și 7 habitate de importanță comunitară și națională, care se constituie în obiective de conservare pentru Complexul de Arie Protejate Crișuri, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

Obiectiv specific 3: Stabilirea măsurilor necesare pe o perioadă de cinci ani pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale ale comunităților locale de pe teritoriul Complexului AP Crișuri și în vecinătatea acestuia, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

Obiectiv specific 4: Organizarea pe o perioadă de cinci ani a activităților, din responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate, necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 7 habitate și 86 de specii de importanță comunitară și 86 de specii de păsări cu migrație regulată de pe teritoriul Complexului AP Crișuri, care vor fi puse la dispoziția celor 16 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora.

Ulterior aprobării Planului de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe, Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate, instituția publică responsabilă cu administrarea sitului (ANANP), a emis **Decizia nr.163/19.04.2021** privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe.

Obiective generale ale Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000  
**ROSPA0014 Câmpia Cermeiului:**

**Obiectiv general**

Obiectivul general al planului de management este menținerea sa îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară care se constituie în obiective de conservare pentru Complexul de Arie Protejate Cermei și promovarea dezvoltării durabile a comunităților locale.

### **Obiective specifice**

Obiectiv 1: Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale Complexului de Arie Protejate Cermei, pe o perioadă de cinci ani, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

Obiectiv 2: Stabilirea măsurilor pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani pentru 87 de specii și 6 habitate de importanță comunitară și națională, care se constituie în obiective de conservare pentru Complexul de Arie Protejate Cermei, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

Obiectiv 3: Stabilirea măsurilor necesare pe o perioadă de cinci ani pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale ale celor 20 de comunități locale de pe teritoriul Complexului de Arie Protejate Cermei și în vecinătatea acestuia, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

Obiectiv 4: Organizarea pe o perioadă de cinci ani a activităților, din responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate, necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 87 de specii și 6 habitate de importanță comunitară de pe teritoriul Complexului de Arie Protejate Cermei, care vor fi puse la dispoziția celor 20 de comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora.

Ulterior aprobării Planului de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe, Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate, instituția publică responsabilă cu administrarea sitului (ANANP), Decizia nr. 162 din 05.04.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ale ariilor naturale protejate conexe, pentru ariile naturale protejate ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSCI0294 Râul Crișul Alb între Ineu și Gurahonț.

Siturile Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma și ROSPA0117 Drocea-Zarand nu au planuri de management elaborate și aprobate, pentru ele fiind emise de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor următoarele note:

- Pentru situl ROSCI0042 Codru Moma Nota 7424/03.12.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0042 Codru Moma;
- Pentru situl ROSPA0117 Drocea-Zarand Nota nr. 3940/24.06.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0117 Drocea-Zarand.

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;

Măsurile restrictive din planul de management care pot influența intervențiile și activitățile propuse de planul luat în studiu sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 15 Măsuri restrictive din PM

| Codulul și numele ANPIC | Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Locație în cadrul AS       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ROSAC0350               | Păstrarea pe malurile apelor a arborilor și a rădăcinilor cu cavități, fără a se afecta capacitatea de transport a albiei. (pentru specia <i>Lutra lutra</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
|                         | Păstrarea zonelor cu vegetație greu accesibilă – sălcii, rogoz, arbuști și alte asemenea, fără a se afecta capacitatea de transport a albiei. (pentru specia <i>Lutra lutra</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
|                         | Excluderea oricărui tratament chimic asupra vegetației de pe malurile apelor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
|                         | Sunt interzise orice tip de activități în albia minoră a râului Teuz în perioadele de migrație, reproducere și metamorfoză, 1 martie-15 mai și 1 octombrie-30 noiembrie. Excepție fac intervențiile impuse de fenomene excepționale și dezastre, intervențiile pentru realizarea lucrărilor de investiții de interes național, care pot fi realizate în orice perioadă a anului. (pentru Speciile de pești, <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i> ). | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
|                         | Limitarea intervențiilor pentru curățarea lăstărișului, prin lucrări de ajutorarea regenerării naturale, degajări, curățiri – în perioada de reproducere a speciilor de paseriforme – martie-mai. (91F0)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
|                         | Păstrarea lemnului mort, pe picioare sau căzut, minim 3 arbori/ha (91F0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
|                         | Urmărirea compoziției-țel în funcție de tipul fundamental de pădure.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
|                         | Respectarea zonelor de liniște în jurul vizuinilor, cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 50 m în jurul acestora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
|                         | Intervenția la combaterea dăunătorilor cu punctul de Vedere al custodelui, folosindu-se în principal metode selective de combatere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
|                         | Exploatarea masei lemnoase se va realiza în perioade fără precipitații, cu nivel hidric scăzut în sol, conform regulilor silvice de exploatare și regimului ariilor naturale protejate, conform legislației în vigoare.                                                                                                                                                                                                                                                                     | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
| ROSAC0350               | Arborii în care se găsesc adăposturi de lilieci și cuiburi de păsări răpitoare se exclud de la tăiere, în scopul asigurării funcțiilor habitatului. În cazul speciilor prioritare de interes comunitar se va asigura o zonă tampon în jurul arborilor în care se găsesc cuiburile/adăposturile, la o distanță diferită stabilită în funcție de specie, dar care nu va fi mai mică de 50m în diametru                                                                                        | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
|                         | Se va promova dezvoltarea subarborului și a stratului arbustiv - fără a conduce la modificarea prevederilor din conținutul amenajamentelor silvice, cu consultarea administratorului silvic (91F0)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |
|                         | Pentru extragerea masei lemnoase se vor utiliza doar instalațiile de scos-apropiat aprobate prin documentația specifică a partizii. În cazuri bine justificate ce impun modificarea traseelor, varianta nouă va trebui adusă la cunoștința custodelui pentru punct de vedere.(91F0)                                                                                                                                                                                                         | UP II, u.a. 7 A, parcela 8 |



| Codulul și numele ANPIC | Măsurile restrictive din PM/ act normativ /act administrativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Locație în cadrul AS                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Se interzice depozitarea masei lemnoase pe malurile și în albiile râurilor și pârâurilor.<br>Bombina bombina,(91F0)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UP II, u.a. 7 A, parcela 8                                                                    |
|                         | Se exclud de la tăiere arborii situați pe o rază de 5m de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare - având în vedere și reglementările de certificare a pădurilor.<br>(91F0, Bombina bombina)                                                                                                                                                                                        | UP II, u.a. 7 A, parcela 8                                                                    |
|                         | Scoaterea masei lemnoase se va face pe un traseu perpendicular peste cursurile de apă permanente. În toate situațiile se impune realizarea unor structuri de traversare: podețe, din tuburi de ciment sau alte forme și materiale de realizare a traversărilor, conform cerințelor certificării pădurilor, cu punctul de vedere sau avizul custodelui și al administratorului cursului de apă. (Bombina bombina) | UP II, u.a. 7 A, parcela 8                                                                    |
|                         | Limitarea prezentei speciilor invazive. (91F0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UP II, u.a. 7 A, parcela 8                                                                    |
| ROSPA0014               | Respectarea zonelor de liniște în jurul cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 150 m în jurul acestora                                                                                                                                                                                                                                                                               | In ua-urile din UP I unde sunt identificate cuiburi de răpitoare                              |
|                         | Arborii în care se găsesc cuiburi de păsări răpitoare se exclud de la tăiere, în scopul asigurării funcțiilor habitatului.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | In ua-urile din UP I unde sunt identificate cuiburi de răpitoare                              |
| ROSCI0042*              | Se va evita sub orice formă plantarea de specii de arbori și arbuști non-native în perimetrul habitatului. (habitate forestiere)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | In ua-urile parcurse cu tăieri progresive definitive (UP III ua 67A, 74G, 74H, 74A, 75A, 76E) |
|                         | Păstrarea arborilor bătrâni cu scorbură, care pot servi ca adăposturi pentru speciile de chiroptere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | In ua-urile parcurse cu tăieri progresive definitive (UP III ua 67A, 74G, 74H, 74A, 75A, 76E) |
|                         | Păstrarea unui volum de lemn mort de cel puțin 20 mc/ha. (habitate forestiere, chiroptere)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | In toate uaurile suprapuse peste sit.                                                         |
|                         | Mentinerea unei proporții de peste 40% de păduri mature (peste 80 ani). (carnivore mari)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Păduri suprapuse peste sit.                                                                   |
| ROSPA0117**             | Mentinerea unei proporții de peste 30% de păduri mature (peste 80 ani).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Păduri suprapuse peste sit.                                                                   |
|                         | In cazul identificării cuiburilor se vor crea două zone de protecție. În prima zonă cu o rază de 100 m în jurul cuiburilor va fi menținută fără intervenții silvice. a doua zonă, cea de tampon va avea o rază de 300 m în jurul cuibului, unde trebuie evitat orice fel de deranj în perioada de cubărit. Zonele pot fi desființate după 6 ani de la ultima ocazie în care cuibul a fost ocupat.                | În ua-urile unde au fost identificate cuiburi.                                                |
|                         | În zonele sensibile pentru ieruncă , se va păstra în compoziția arboretului cel puțin 40% arbuști.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Păduri suprapuse peste sit.                                                                   |
|                         | Păstrarea a cel puțin 3 arbori de biodiversitate/ha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Păduri suprapuse peste sit.                                                                   |
|                         | Păstrarea unui volum de lemn mort de cel puțin 20 mc/ha. (Specii ciocănitori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Păduri suprapuse peste sit.                                                                   |

\*In cazul sitului ROSCI042 Codru Moma s-au redat măsurile din draftul planului de management

\*\*In cazul sitului ROSPA0117 Drocea-Zarand s-au evidențiat valorile țintă ale parametrilor din obiectivele de conservare de pe sit-ul <https://ananp.gov.ro/>

*b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.*

Nu este cazul. Nu se vor produce schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate.

### **c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren**

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, sunt consemnate 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 habitatelor de interes comunitar. Pentru habitatele de interes comunitar, identificate pe suprafața fondului forestier administrat de OS Beliu, s-a realizat corespondența cu tipurile natural-fundamentale 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, procente 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 mici.

Identificarea și descrierea habitatelor de interes conservativ (menționate în Directiva 92/43/EEC) s-au făcut pe baza asociațiilor vegetale caracteristice și a unor specii de recunoaștere (specii cheie), ținându-se cont de caracterizarea și clasificarea 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 N2000, 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).

Descrierea habitatelor de interes conservativ are în vedere considerentul că o asociație vegetală sau un cenotaxon superior (ex. alianța) trebuie să corespundă unui singur tip de habitat în timp ce habitatelor le pot corespunde mai multe asociații vegetale, datorită numeroaselor combinații de specii vegetale ce se pot forma în cadrul condițiilor ecologice largi ale unui habitat (Gafta, Mountford et al., 2008). Studiul vegetației forestiere s-a realizat și prin parcurgerea unor transecte itinerante în zona de suprapunere cu arile naturale protejate de interes comunitar, de-a lungul drumurilor forestiere care permit accesul în diferite puncte ale pădurii precum și de-a lungul unor limite naturale sau artificiale (culmi, văi, linii parcelare).

În figurile de mai jos sunt prezentate transectele parcurse pe suprafața planului pentru monitorizarea habitatelor de interes comunitar.

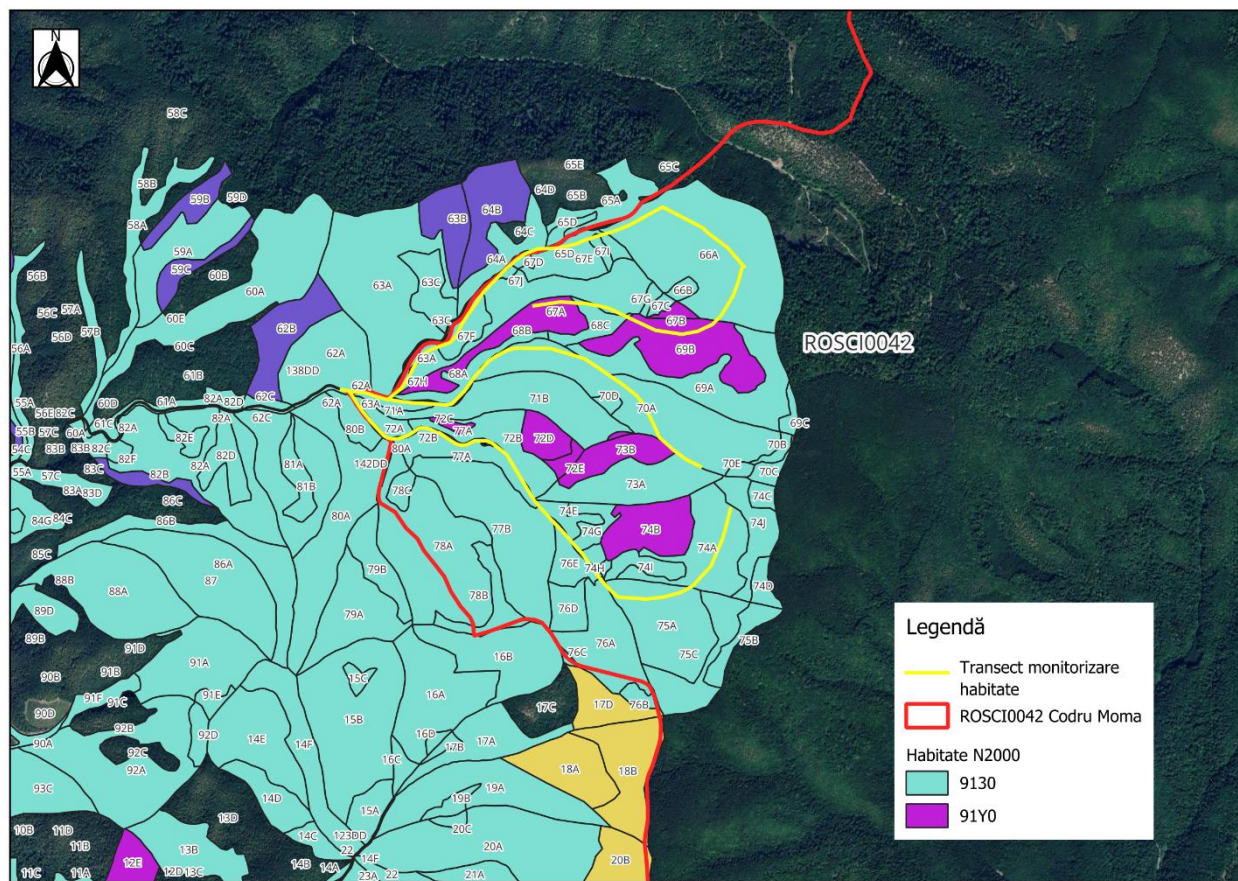


Figura 122 Transecte monitorizare habitate N2000 pe suprafața sitului ROSCI0042 Codru Moma





Figura 133 Transecte monitorizare habitate Transecte monitorizare habitate N2000 și specii de plante pe suprafața sitului ROSAC0350 Lunca Teuzului

În privința culegerii datelor de teren pentru speciile de interes comunitar protejate din cadrul ariilor naturale protejate a fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de **amfibieni** (*Bombina bombina*) și **reptile** (*Emy orbicularis*) de interes comunitar din ROSAC0350 Lunca Teuzului, s-a utilizat metoda transectului vizual activ diurn, prin care au fost parcurse în zonele de habitat favorabil, transecte de diferite lungimi și latimi de 10-20 m. În figura de mai jos sunt reprezentate transectele care au fost parcurse pentru identificarea acestor specii.





Figura 144 Transecte monitorizare *Bombina orientalis* și *Emys orbicularis*

### Monitorizarea nevertebratelor de interes comunitar

Metoda transectului linear (capturarea cu fileu entomologic pe traseu prestabilit)

Metoda se folosește la monitorizarea speciilor caracteristice vegetației scunde (pajisti) și constă în cosirea vegetației cu fileul entomologic, pe un traseu prestabilit, în habitatul speciei monitorizate, pe o lungime de 100 de metri și o lățime a benzii de 1-1,5 metri. Monitorizarea se realizează pe 1-5 transecte. Fiecare transect va fi parcurs în 5-10 minute. Identificarea insectelor capturate se face la interval de 1 minut. Transectele de monitorizare sunt înregistrate GPS.

Transectul vizual diurn se folosește pentru monitorizarea Odonatelor, Ortoptelor, Coleoptelor.

La ortoptere, metoda se aplică pe transecte prestabilite, cu lungimea de 100 de metri și lățimea de 2 metri. Monitorizarea presupune parcurgerea a 1-5 transecte, funcție de suprafața habitatului specific. Numărul de indivizi estimat pe transecte poate fi extrapolat la suprafața totală a habitatului. Transectele se înregistrează cu GPS.

La coleoptere se realizează transecte cu lungimi de 500 de metri și lățimi de 20 metri, între capetele a două transecte fiind o distanță de 100 de metri. Se realizează de regulă 5 transecte, fiecare fiind parcurs de 2 observatori, în aproximativ 30 de minute.

Metoda suprafeței

Prospectarea microhabitatelor cu lemn mort se folosește pentru inventarierea și monitorizarea coleoptelor.

Metoda constă în deplasarea pe durata de timp determinată în habitate caracteristice speciilor, identificând arbori ușiți, debilitați, doborâți, scorburoși, speciile de coleoptere saproxilice și urme ale prezenței acestora. Suprafața de esantionaj este de aproximativ 1 ha, observând prezența indivizilor sau



semnelor de prezenta sub scoarta, sub arbori doborati, in lemnul partial putrezit. Se realizeaza observatii pe 3 suprafete de cate 1 ha, pe durata de 90 de minute pentru fiecare plot, de catre 3 persoane.

În figura de mai jos sunt evidențiate transectele parcurse pe suprafața sitului ROSAC0350 Lunca Teuzului pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate.



*Figura 155 Transecte monitorizare specii de nevertebrate*

Pentru evaluarea **speciilor de avifauna** de pe suprafața Ariilor Speciale de Protecție Avifaunistică ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSPA0117 Drocea Zarand, a fost utilizată metoda observațiilor pe transect precum și metoda observațiilor la punct fix. Scopul acestei metode a fost de a identifica toți indivizii ce aparțin speciilor de păsări țintă. Pe durata acestor observații au fost acoperite integral habitatele prezente în cadrul amplasamentului. În figuriile de mai jos sunt prezentate transectele și speciile de păsări identificate prin parcurgerea acestora.

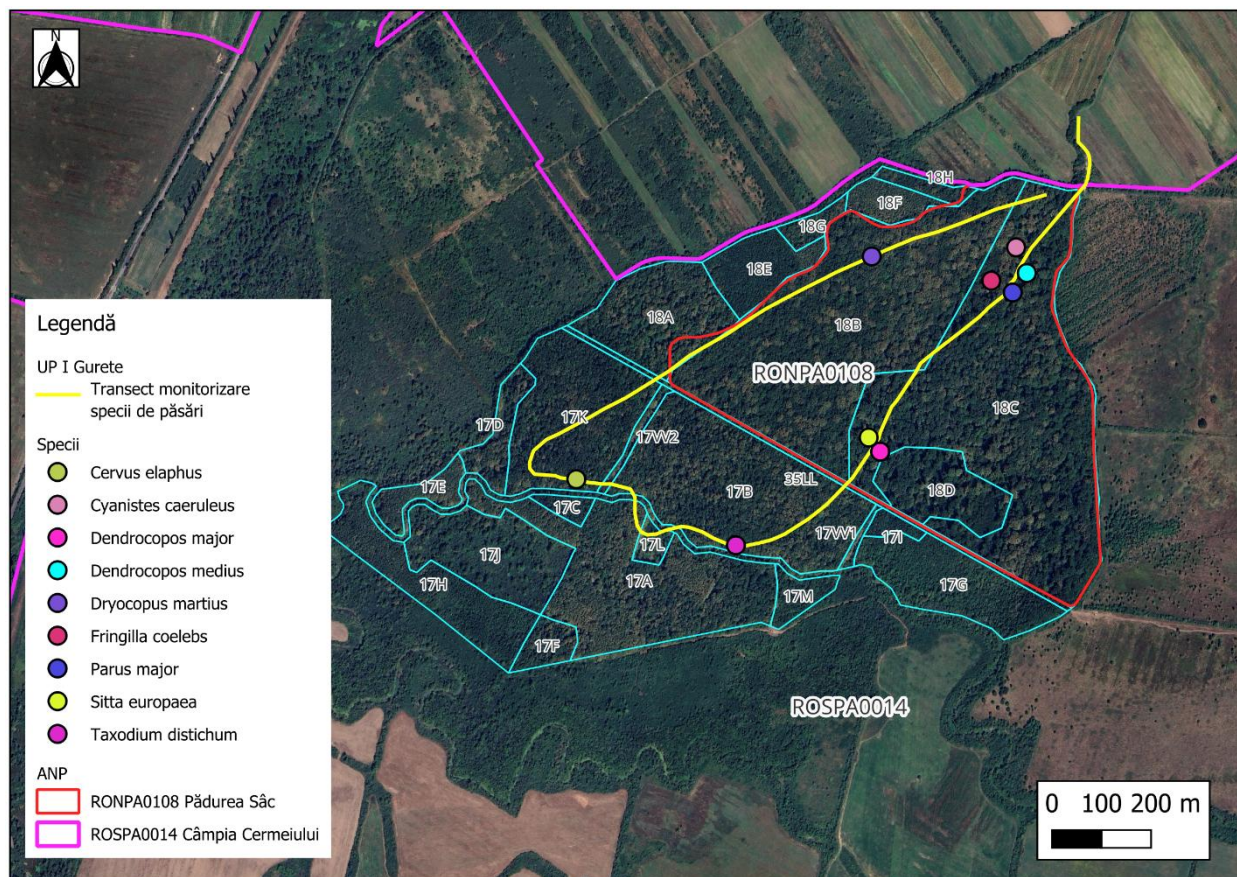


Figura 166 Transecte monitorizare specii de avifaună ROSPA0014 Câmpia Cermeiului – I





Figura 177 Transecte monitorizare specii de avifaună ROSPA0014 Câmpia Cermeiului – 2

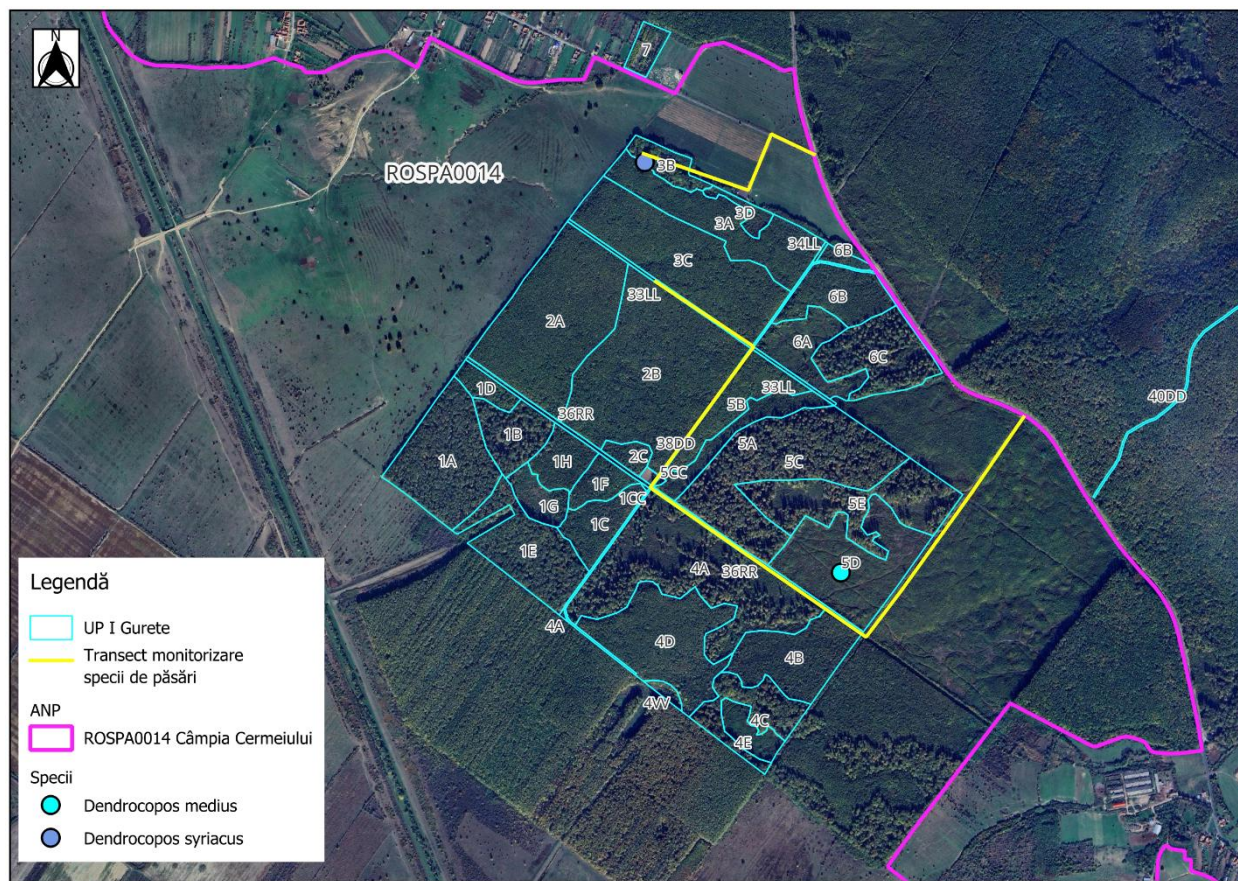


Figura 188 Transecte monitorizare specii de avifaună ROSPA0014 Cămpia Cermeiului – 3



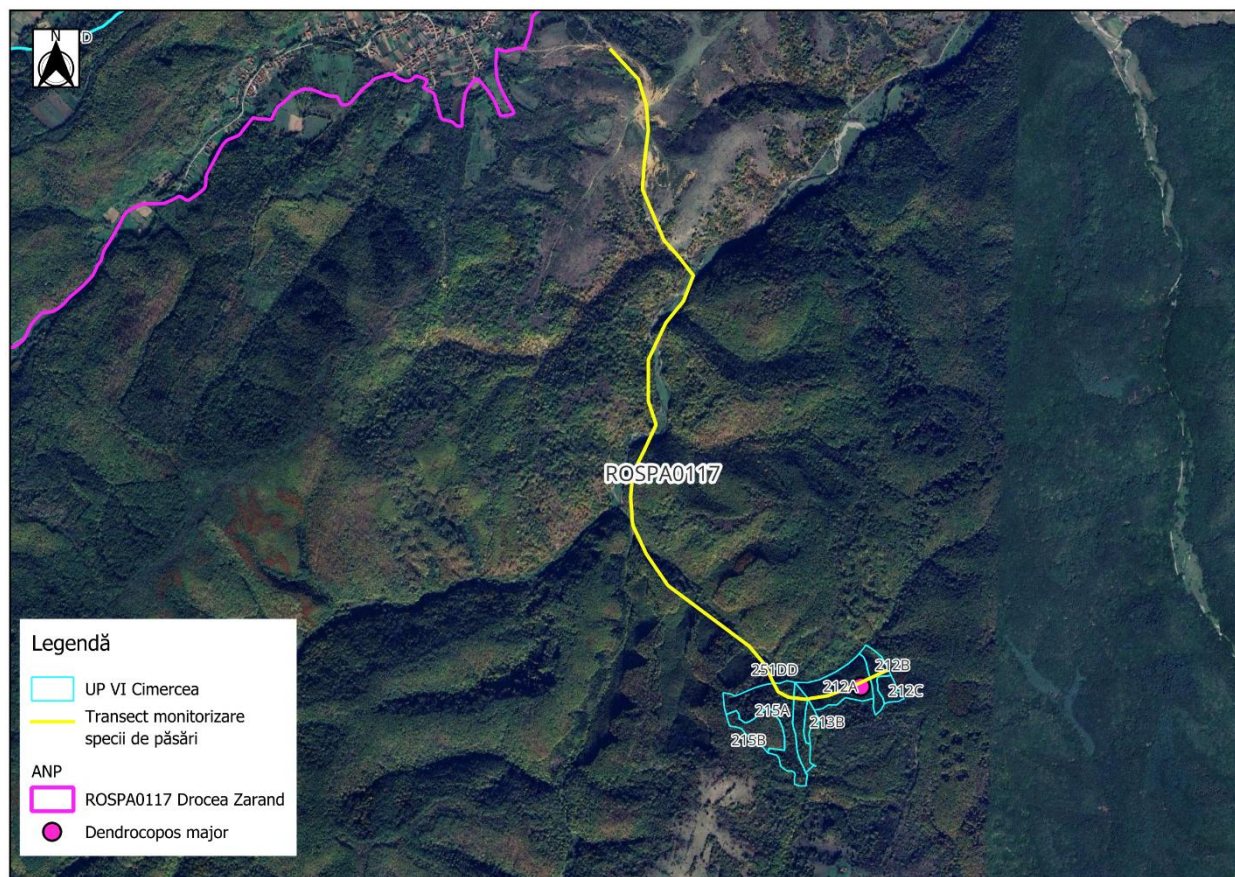


Figura 199 Transecte monitorizare specii de avifaună ROSPA0117 Drocea Zarand

### Monitorizare specii de mamifere

Observațiile privind stabilirea prezentei speciei *Lutra lutra* (vidra) s-au realizat concomitent cu observațiile efectuate pentru monitorizarea celorlalte specii de vertebrate, în lungul transectelor realizate pe malul pâraului Teuz din vecinătatea planului. S-a verificat prezenta urmelor imprimate în solul umed sau a altor semne caracteristice prezentei (excremente) în lungul cursului, pe perimetrele ochiurilor de apă și canalelor din zona inundabilă a luncii. Scopul acestei activități l-a reprezentat stabilirea prezentei, identificarea adaposturilor și estimarea mărimii populației. În urma parcurgerii transectelor nu au fost observate urme ale indivizilor pe pâraul Teuz.

Echipamentul necesar monitorizării a fost reprezentat de suportul cartografic, GPS, binoclu, aparat fotografic, și echipament de teren (bocanci, îmbrăcăminte), lanternă.





*Figura 20 Transecte monitorizare mamifere ROSAC0350 Lunca Teuzului*

Pentru monitorizarea carnivorelor mari din ROSCI0042 Codru Moma a fost aplicata metoda transectelor.

Descrierea metodei: Prin metoda Transectelor, este posibilă identificarea a diferiți indivizi per transect prin măsurarea urmelor proaspete pe zăpadă sau noroi (Pop et al. 2013). Astfel, datele pot fi tratate ca prezența/absența, ori ca număr absolut de indivizi diferiți identificați în timpul parcurgerii unui anumit transect (Pop et al. 2013).

Personal implicat: 1 expert mamifere

Echipament folosit: echipamente de teren, hărți, GPS, binocluri, aparate foto și fișe de teren.

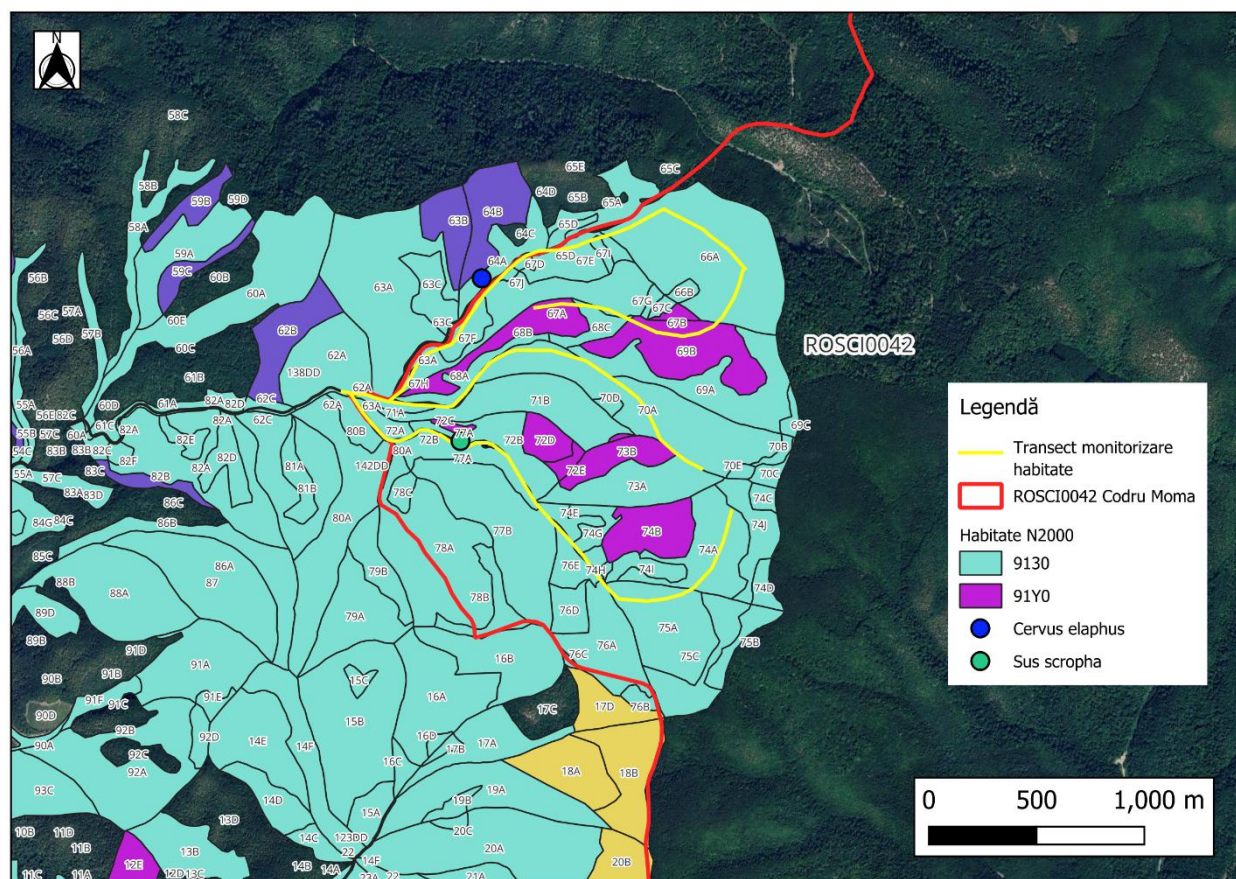


Figura 21 Transecte monitorizare mamifere ROSCI0042 Codru Moma

Tabel 16 Perioda monitorizărilor efectuate pe amplasamentul AS

| ANP                                                    | Componentă monitorizată                  | Intervale                                                                     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ROSAC0350 Lunca Teuzului<br>ROSCI0042 Codru Moma       | Habitat Natura 2000                      | 7-9.04.2025<br>12-15.05.2025<br>27-29.08.2025                                 |
| ROSAC0350 Lunca Teuzului                               | <i>Bombina bombina, Emys orbicularis</i> | 17-20.03.2025<br>7-9.04.2025                                                  |
| ROSAC0350 Lunca Teuzului                               | <i>Nevertebrate</i>                      | 12-15.05.2025<br>16-19.06.2025                                                |
| ROSPA0014 Câmpia Cermeiului<br>ROSPA0117 Drocea Zarand | <i>Specii de păsări</i>                  | 6-9.09.2024<br>17-20.03.2025<br>7-9.04.2025<br>12-15.05.2025<br>16-19.06.2025 |
| ROSAC0350 Lunca Teuzului<br>ROSCI0042 Codru Moma       | <i>Mamifere</i>                          | 14-16.01.2025<br>17-20.03.2025<br>12-15.05.2025<br>16-19.06.2025              |



Tabel 17 Rezultatele activităților de teren

| Incertitudine identificată                                                             | Abordare propusă                                                                                                    | Aspecte analizate                               | Clarificare incertitudinii                                                                                                                                     | A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sunt prezente speciile de păsări sau habitatele acestora pe amplasamentul PP?          | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare. | Prezența, distribuția și activitatea specilor   | Speciile de păsări sau habitatele acestora prezente pe suprafața AS au fost confirmate în timpul deplasărilor pe teren                                         | da                                                |
| Există alte specii de mamifere în zona PP?                                             | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare. | Prezența, distribuția și activitatea specilor   | În timpul vizitelor în teren a fost confirmată prezența următoarelor mamifere: <i>Sus scrofa</i> , <i>Capreolus</i> , <i>Capreolus</i> , <i>Cervus elaphus</i> | da                                                |
| Se confirmă prezența habitatelor Natura 2000 existente în PM al siturilor Natura 2000? | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare. | Arealul de distribuție și speciile edificatoare | În timpul vizitelor în teren a fost confirmată prezența acestor habitate                                                                                       | Da                                                |

În urma vizetelor efectuate în teren pe suprafața amenajamentelor silvice a fost confirmată prezența speciilor de interes comunitar, prin observarea directă a acestora sau validarea habitatului specific acestora.

În ceea ce privește habitatele forestiere, activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea validării tipurilor naturale de habitate, cu cele menționate în planurile de management și pe site-ul MMAP în format vectorial sau în formulare standard.

Coordonatele Stereo 70 privind prezența specilor de interes comunitar, precum și a altora sunt prezentate în tabelul de mai jos:

| id | Denumire                   | X         | Y         |
|----|----------------------------|-----------|-----------|
| 1  | <i>Dendrocopos medius</i>  | 259193.32 | 558038.04 |
| 2  | <i>Parus major</i>         | 259336.99 | 558015.18 |
| 3  | <i>Capreolus capreolus</i> | 258987.81 | 557506.4  |
| 4  | <i>Cervus elaphus</i>      | 256825.77 | 561143.14 |
| 5  | <i>Salvinia natans</i>     | 257099.24 | 560943.96 |
| 6  | <i>Fringilla coelebs</i>   | 270197.2  | 555435.38 |
| 7  | <i>Cyanistes caeruleus</i> | 270197.2  | 555435.38 |
| 8  | <i>parus major</i>         | 270197.2  | 555435.38 |
| 9  | <i>Dendrocopos medius</i>  | 270197.2  | 555435.38 |
| 10 | <i>Sitta europaea</i>      | 269918.01 | 555092.53 |
| 11 | <i>Dendrocopos major</i>   | 269918.01 | 555092.53 |

| id | Denumire                    | X         | Y         |
|----|-----------------------------|-----------|-----------|
| 12 | <i>Cervus elaphus</i>       | 269313.11 | 555024.77 |
| 13 | <i>Taxodium distichum</i>   | 269639.64 | 554888.45 |
| 14 | <i>Dryocopus martius</i>    | 269903.32 | 555469.67 |
| 15 | <i>Dendrocopos syriacus</i> | 266028.19 | 562033.12 |
| 16 | <i>Picus canus</i>          | 259359.64 | 558313.75 |
| 17 | <i>Cervus elaphus</i>       | 282161.28 | 570619.06 |
| 18 | <i>Sus scropha</i>          | 282062.5  | 569863.96 |
| 19 | <i>Dendrocopos medius</i>   | 266687.81 | 560654.16 |
| 20 | <i>Dendrocopos medius</i>   | 260439.64 | 559091.71 |
| 21 | <i>Dendocopos leucotos</i>  | 262599.64 | 523326.81 |
| 22 | <i>Dendrocopos major</i>    | 266176.79 | 526117.83 |



În continuare vor fi prezentate un set de fotografii realizate în timpul deplasărilor efectuate pe suprafața amenajamentelor silvice.



Foto 10 Prezență specii invazive pe marginea drumului 138DD (*Ambrosia artemisiifolia*, *Reynoutria japonica*) în ROSCI0042 Codru Moma



Foto 11 Covor ierbos rămat de mistreț pe drum lângă ua 77 A, urmă cerb lângă ua 64 A în ROSCI0042 Codru Moma





*Foto 12 Habitate specifice speciilor de amfibieni și Emyd orbicularis pe albia râului Teuz(ROSAC0350 Lunca Teuzului) care în perioada de vară seacă, rămânând doar bălți de dimensiuni mai mici sau mai mari*



*Foto 13 Vegetație specifică habitatelor acvatice pe Lunca Teuzului în dreptul parcelei 8 din UP II Balta Balta ce se suprapune peste ROSAC0350 Lunca Teuzului*





*Foto 14 Hrană potențială pentru vidră pe lunca Teuzului în dreptul parcelei 8 din UP II Balta Balta ce se suprapune peste ROSAC0350 Lunca Teuzului*



*Foto 15 Arbori de biodiversitate aparținând genurilor Salix și Quercus pe malul râului Teuz în parcela 8 din UP II Balta ce se suprapune peste ROSAC0350 Lunca Teuzului*





*Foto 16 Lemn mort pe picior și la sol în ua 15 (UP II Balta) din ROSPA0014 Câmpia Cermeiului*



*Foto 17 Arbori biodiversitate în ua 18 B (UP I Gureje) din Pădurea Sâc ROSPA0014 Campia Cermeiului*





*Foto 18 Dendrocopos leucotos/ Dendrocopos major în ua 212 C și 213 A (UP VI Cimercea) din ROSPA0117 Drocea-Zarand*

**d) Analiza presiunilor și amenințărilor**

În planul de management și în formularele standard se prezintă o serie de presiuni și amenințări identificate pe suprafața ariilor naturale cu aplicabilitate pe diverse domenii. În cadrul tabelului de mai jos au fost extrase presiunile și amenințările din *Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe* pentru speciile și habitatele potențial afectate de implementarea planului analizat în cadrul prezentului studiu de evaluare adecvată (pentru ROSAC0350 și ROSPA0014). Menționăm că pentru ROSCI0042 Codru Moma presiuniile și amenințările au fost extrase din formularul standard, ca și în cazul ariilor care au plan de management aprobate au fost extrase pentru speciile posibil afectate de implementarea planului analizat. Formularul Standard al sitului ROSOA0117 Drocea – Zarand nu prevede presiuni și amenințări.

*Tabel 18 Presiuni/amenințări*

| 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 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|
| ROSPA0350 | <i>Lutra lutra</i> ,<br><i>Bombina bombina</i>                                                                                                                                                                              | Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de minim 3 m pe malul apei,<br>Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea                | Distrugerea vegetației lemnoase aflate în apropierea țărmurilor, a vegetației macrofite palustre, a vegetației natante, respectiv submerse din cadrul ariei protejate elimină/ alterează habitatele specifice | medie                                                 | Implementare AS                            | -          |
| ROSPA0350 | <i>91F0</i> ,<br><i>Bombina bombina</i> ,<br><i>Speciile de păsări Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Milvus migrans, Pernis apivorus, Picus canus</i> | Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală,<br>Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea,<br>Tipar de distribuție, | Dezvoltarea speciilor invazive non- native, alogene, conduce la degradarea structurii asociațiilor vegetale și habitatelor, conducând și la modificări în structura populațiilor speciilor animale            | medie                                                 | Implementare AS                            | -          |



| 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 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|
|                        |                                                                                                                                                          | Arbori de biodiversitate, Volum lemn mort                                                                                          |                                                                                                         |                                                       |                                            |            |
| ROSPA0350<br>ROSPA0014 | <i>Lucanus cervus</i> ,<br><i>Habitatul 91F0</i> ,<br><i>Speciile de păsări Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus</i> | Volum lemn mort                                                                                                                    | Îndepărtarea lemnul mort pe picior sau căzut la sol, respectiv a arborilor bătrâni cu scorburi          | Medie                                                 | Implementare AS                            | -          |
| ROSPA0350<br>ROSPA0014 | <i>Habitat 91F0</i> ,<br><i>Speciile de păsări Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus</i>                              | Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)                                                                                  | Activitățile de îndepărtare a lăstărișului - tăierea și eliminarea subarboretului - ca tratament silvic | Medie                                                 | Implementare AS                            | -          |
| ROSCI0042              | <i>Habitate 9130 și 91Y0</i> ,<br><i>Barbastella barbastellus</i> ,<br><i>Myotis bechsteinii</i>                                                         | Abundență specii edificatoare de arbori,<br>Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani,<br>Arbori maturi cu scorburi | Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală                                             | Medie                                                 | Implementare AS                            | -          |

e) Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare ale Siturilor Natura 2000, stabilite de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și aprobate.

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

În cadrul studiului de evaluare adecvată s-a identificat și evaluat toate formele de impact ale planului susceptibil să afecteze semnificativ ANPIC, astfel:

- 1. direct, indirect, secundar;
- 2. cumulative;
- 2. pe termen scurt și lung;
- 3. în faza de construcție, operare și dezafectare.

Tabelul nr. 19 Identificarea și cuantificarea impacturilor

| Intervenție                                                                                                                  | Efecte                                                                                                                                                                              | Impacturi directe                                                                                                                                                                                                                                                             | Impacturi indirecte                                                                                                                                                                                                                                       | Impacturi secundare | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Specia (habitat) afectat/ă |                 |                                                                                                                               | Parametru/                                                      | Cuantificare impact                                   | Mod de cuantificare                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cod și nume ANPIC          | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie                                                                                          | țintă                                                           |                                                       |                                                               |
| Împăduriri în terenuri goale, împăduriri în suprafețe parcurse cu tăaiei de regenerare, completări, descopleșiri, revizuiiri | Sunt lucrări menite să refacă echilibrul habitatelor, avand ca scop inchiderea cat mai rapidă a stării de masiv și cu specii dorite, după inlaturarea arboretului matur.            | Procesul de împadurire poate genera deranj speciilor de pasari, însă într-o mică masură, acestea realizandu-se primăvara devreme sau toamna tarziu. În schimb lucrările de descopleșire, pot deranja speciile cuibăritoare la sol, inclusiv pot duce la distrugerea pontelor. | Împăduririle in terenurile goale practic vor schimba tipul de habitat, din habitat de pajiște in habitat forestier,ceea ce va duce la micsorarea habitatului de hrană pentru anumite specii de păsări dar va avantaja pe termen lung speciile forestiere  | -                   | -                    | In contextul in care suprafața împădurită a tării este de sub 30%, de faptul ca arboretele sunt de multe ori afectate de uscări, mărirea suprafeței împadurite cu specii caracteristice tipului natural-fundamental de pădure este benefică speciilor de păsări forestiere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ROSPA0014                  | A224            | Caprimulgus europaeus - Caprimulg                                                                                             | Abundența și suprafața poienilor în paduri                      | 2.66 ha                                               | Suprafața efectivă pe care se vor realiza împaduriri          |
| Degajări, curățiri, rărituri                                                                                                 | Prin aceste lucrări sunt extrași arborii necorespunzători din punct de vedere al speciei (specii pioniere), al trasaturilor morfologice(arbori cu defecte), al stării fitosanitare. | Îndepărtarea unor arbori sau arbuști care pot adăposti cuiburi ori servi ca surse de hrană, ceea ce poate duce la pierderea temporară a unor microhabitate esențiale pentru păsări.                                                                                           | Imbunătățirea stabilității și vitalității arboretului, creșterea diversității structurale și favorizarea dezvoltării unei vegetații mai variate, oferă resurse suplimentare de hrană și condiții mai bune de cuibărire pentru numeroase specii de păsări. | -                   | -                    | Aceste lucrări sunt benefice pe termen lung, prin ele reușindu-se pastrarea caracteristicilor habitatelor specifice zonei (prin promovarea cvercineelor) și a speciilor dependente de aceste habitate (ex: Lucanus cervus, Dendropos medius – specii ce preferă speciile de cvercinee)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                          | -               | -                                                                                                                             | -                                                               | -                                                     | -                                                             |
| Tăieri progresive, Tăieri în crâng Tăieri conservare                                                                         | Aplicarea tratamentelor silvice poate duce la favorizarea instalarii unor specii repede crescatoare precum speciile pioniere ce pot copleșii speciile de baza.                      | Schimbarea compoziției arborescente                                                                                                                                                                                                                                           | Migrarea unor specii de plante sau animale dependente de anumite habitate                                                                                                                                                                                 | -                   | -                    | Pe termen lung, tăierile progresive în pădurile de cvercinee pot conduce la reducerea ponderii speciilor edificatoare, întrucât regenerarea lor este îngreunată de periodicitatea mare a fructificației, germinația slabă și competitivitatea redusă față de specii precum frasinul, carpenul sau teiul, ceea ce poate determina schimbări structurale și funcționale ale habitatelor forestiere. In cazul fâgetelor impactul este unul mai redus, fagul intrand in competitive cu mestecanul dar nefiind eliminat de acesta (fiind o specie mai adapattă la umbrire si mai competitivă) | ROSCI0042                  | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                                                                                              | Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală | 40% specii necaracteristice pe o suprafață de 3 ha    | % din suprafața totală a ua                                   |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ROSCI0042                  | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                                                                                             | Abundență specii edificatoare de arbori                         | 20% specii necorespunzătoare pe suprafața de 50.25 ha |                                                               |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ROSAC0350                  | 91F0            | Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri | Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală | 30% specii necorespunzătoare pe 9.65 ha.              |                                                               |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ROSPA0117                  | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar                                                                                   | Suprafața habitatului                                           | 9,88 ha                                               | Suprafața pe care se realizează tăieri definitive în cvercete |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ROSAC0350                  | 1083            | Lucanus cervus                                                                                                                | Mărime habitat                                                  | 3 ha                                                  |                                                               |
| Tăieri                                                                                                                       | Creșterea gradului de                                                                                                                                                               | Sucesiunea speciilor de                                                                                                                                                                                                                                                       | Speciile precum                                                                                                                                                                                                                                           | -                   | -                    | Impactul este unul reversibil (în                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ROSAC0350                  | 91F0            | Păduri ripariene                                                                                                              | Compoziția                                                      | procent de degradare                                  | Estimare nr. sau                                              |

| Intervenție                                             | Efecte                                                                                                    | Impacturi directe                                                                                                                                               | Impacturi indirecte                                                                                             | Impacturi secundare | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Specia (habitat) afectat/ă |                 |                                                                                                                                 | Parametru/                                                | Cuantificare impact                                                 | Mod de cuantificare                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cod și nume ANPIC          | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie                                                                                            | țintă                                                     |                                                                     |                                                                               |
| progresive, Tăieri în crâng<br>Tăieri conservare        | lumină în arborete                                                                                        | plante, introducerea accidentală a anumitor specii invazive                                                                                                     | Festuca sp, Luzula, pot crea pălcuri dense, care pot îngreuna germinarea și regenerarea speciilor arborescente. |                     |                      | momentul în care este închis masivul speciile ierboase de lumină vor dispărea)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                 | mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris) | stratului ierbos (specii edificatoare)                    | în proporție de 10% pe o suprafață de 3 ha                          | procent de specii/500 mp                                                      |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSCI0042                  | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                                                                                                | Număr specii edificatoare în stratul ierbos               | procent de degradare în proporție de 10% pe o suprafață de 50,25 ha |                                                                               |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSCI0042                  | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                                                                                               | Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)       | procent de degradare în proporție de 10% pe o suprafață de 9,65 ha  |                                                                               |
| Tăieri progresive, Tăieri în crâng<br>Tăieri conservare | Se reduce numărul arborilor de biodiversitate (exemplare bătrâne, scorbu roase sau cu defecte structurale | Este afectată disponibilitatea microhabitatelor esențiale pentru păsări, lilieci, insecte saproxilice și alte specii dependente de lemn mort sau arbori habitat | Păsările și insectele reprezintă baza trofică pentru alte specii acestea la randul lor fiind afectate.          | -                   | -                    | Pe termen lung, extragerea arborilor de biodiversitate reduce temporar disponibilitatea microhabitatelor esențiale, precum scorbur, crengi groase și lemn mort, determinând scăderea populațiilor de păsări, nevertebrate saproxilice și alte specii dependente; totuși, având în vedere că pădurea este un ecosistem dinamic, acești arbori vor fi treptat înlocuiți de noi exemplare care, odată cu trecerea anilor, vor dezvolta caracteristici asemănătoare și vor restabili, în parte, funcțiile ecologice pierdute.. | ROSAC0350                  | 1083            | Lucanus cervus                                                                                                                  | Număr de arbori colonizați                                | 1-3 arbori pe o suprafață de 3 ha                                   | Arbori colonizați posibil a fi extrași accidental (estimare)                  |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSAC0350                  | 1083            | Lucanus cervus                                                                                                                  | Arbori de biodiversitate / Insule de îmbătrânire          | 5 arbori pe o suprafața de 3 ha                                     | Nr arbori biodiv extrași/suprafețe pe care se realizeaza tăieri de regenerare |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSCI0042                  | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                                                                                                | Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani  | 5 arbori/ha pe o suprafața de 50.25 ha                              |                                                                               |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSCI0042                  | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                                                                                               | Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani | 1-2 arbori pe 9.65 ha                                               |                                                                               |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSCI0042                  | 1308            | Barbastella barbastellus (Liliac cârn)                                                                                          | Arbori maturi cu scorbur                                  | 5 arbori/ha pe o suprafața de 50.25 ha                              |                                                                               |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSCI0042                  | 1323            | Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)                                                                                      | Arbori maturi cu scorbur                                  | 5 arbori/ha pe o suprafața de 50.25 ha                              |                                                                               |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSPA0014                  | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar                                                                                     | Arbori de biodiversitate                                  | 5 arbori/ha pe o suprafață de 49.36 ha.                             |                                                                               |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSPA0014                  | A429            | Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini                                                                                  | Arbori de biodiversitate                                  | 5 arbori/ha pe o suprafață de 49.36 ha.                             |                                                                               |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSPA0014                  | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră                                                                                         | Arbori de biodiversitate                                  | 5 arbori/ha pe o suprafață de 49.36 ha.                             |                                                                               |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSPA0014                  | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                                                                                                    | Arbori de biodiversitate                                  | 5 arbori/ha pe o suprafață de 49.36 ha.                             |                                                                               |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSPA0117                  | A239            | Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb                                                                                | Arbori de biodiversitate în fond forestier                | 1-2 arbori pe 9.88 ha                                               |                                                                               |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSPA0117                  | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar                                                                                     | Arbori de biodiversitate în fond forestier                | 1-2 arbori pe 9.88 ha                                               |                                                                               |
|                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROSPA0117                  | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare                                                                                                | Arbori de biodiversitate                                  | 1-2 arbori pe 9.88 ha                                               |                                                                               |

| Intervenție        | Efecte                                                                                                                                                                                                | Impacturi directe                                                                                                                   | Impacturi indirecte | Impacturi secundare | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Specia (habitat) afectat/ă |                 |                                                                                                                                                  | Parametru/                           | Cuantificare impact                  | Mod de cuantificare                          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod și nume ANPIC          | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie                                                                                                             | țintă                                |                                      |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                 | neagră                                                                                                                                           |                                      |                                      |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSPA0117                  | A312            | Ficedula albicollis - Muscar gulerat                                                                                                             | Arbori de biodiversitate             | 1-2 arbori pe 9.88 ha                |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSPA0117                  | A320            | Ficedula parva - Muscar mic                                                                                                                      | Arbori de biodiversitate             | 1-2 arbori pe 9.88 ha                |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSPA0117                  | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                                                                                                                     | Arbori de biodiversitate             | 1-2 arbori pe 9.88 ha                |                                              |
| Tăierile de igienă | Tăierile de igienă reduc cantitatea de lemn mort disponibil în pădure, prin extragerea arborilor uscați sau deteriorați, ceea ce poate diminua habitatul pentru ciocănitori, nevertebrate saproxilice | degradarea temporară a habitatului/habitatului speciilor de nevertebrate și al păsărilor (reducerea resurselor de hrană și adăpost) | -                   | -                   | -                    | Tăierile de igienă pot reduce disponibilitatea lemnului mort, afectând temporar habitatul și provocând scăderea populațiilor de ciocănitori și nevertebrate saproxilice, cu efecte asupra structurii și funcționării ecosistemului forestier; totuși, volumul de lemn mort este într-o dinamică continuă și nu poate fi extras în totalitate, fie datorită valorii economice reduse a arborilor, fie din cauza inaccesibilității terenului, ceea ce asigură păstrarea unor resurse esențiale pentru biodiversitate. | ROSAC0350                  | 91F0            | Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris) | Volum lemn mort de sol sau pe picior | 1mc/an/ha pe 5.7 ha                  | Volum lemn mort extras prin tăieri de igienă |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSAC0350                  | 1083            | Lucanus cervus                                                                                                                                   | Volum lemn mort                      | 1 mc/an/ha/5.7 ha                    |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSCI0042                  | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                                                                                                                 | Volum lemn mort pe sol sau pe picior | 1mc/an/ha pe 97.95 ha                |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSCI0042                  | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                                                                                                                | Volum lemn mort pe sol sau pe picior | 1mc/an/ha pe 36.37 ha                |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSCI0042                  | 91V0            | Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)                                                                                                           | Volum lemn mort                      | 1 mc/an/ha pe o suprafață de 5.41 ha |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSCI0042                  | 1308            | Barbastella barbastellus (Liliac cârn)                                                                                                           | Volum lemn mort                      | 1mc/an/ha pe 141.87 ha               |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSCI0042                  | 1323            | Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)                                                                                                       | Volum lemn mort                      | 1mc/an/ha pe 141.87 ha               |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSPA0014                  | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar                                                                                                      | Volum lemn mort                      | 1 mc/an/ha pe 200.53 ha              |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSPA0014                  | A429            | Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini                                                                                                   | Volum lemn mort                      | 1 mc/an/ha pe 200.53 ha              |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSPA0014                  | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră                                                                                                          | Volum lemn mort                      | 1 mc/an/ha pe 200.53 ha              |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSPA0014                  | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                                                                                                                     | Volum lemn mort                      | 1 mc/an/ha pe 200.53 ha              | Volum lemn mort extras prin tăieri de igienă |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSPA0014                  | A239            | Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb                                                                                                 | Volum lemn mort                      | 1mc/an/ha pe 6.44 ha                 |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSPA0117                  | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar                                                                                                      | Lemn mort pe picior și la sol        | 1mc/an/ha pe 6.44 ha                 |                                              |
| Tăierile de igienă | Tăierile de igienă reduc cantitatea de lemn mort disponibil în pădure, prin extragerea arborilor uscați sau deteriorați, ceea ce poate diminua habitatul pentru ciocănitori, nevertebrate saproxilice | degradarea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate și a păsărilor (reducerea resurselor de hrană și adăpost)              | -                   | -                   | -                    | Tăierile de igienă pot reduce disponibilitatea lemnului mort, afectând temporar habitatul și provocând scăderea populațiilor de ciocănitori și nevertebrate saproxilice, cu efecte asupra structurii și funcționării ecosistemului forestier; totuși, volumul de lemn mort este într-o dinamică continuă și nu poate fi extras în totalitate, fie datorită valorii economice reduse a                                                                                                                               | ROSPA0117                  | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră                                                                                                          | Volum lemn mort                      | 1mc/an/ha pe 6.44 ha                 |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSPA0117                  | A312            | Ficedula albicollis - Muscar gulerat                                                                                                             | Volum lemn mort                      | 1mc/an/ha pe 6.44 ha                 |                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                     |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROSPA0117                  | A320            | Ficedula parva - Muscar mic                                                                                                                      | Volum lemn mort                      | 1mc/an/ha pe 6.44 ha                 |                                              |



| Intervenție                                                | Efecte                           | Impacturi directe                                                                                         | Impacturi indirecte                                                                                                         | Impacturi secundare | Impacturi cumulative                                                   | Impacturi pe termen scurt și lung                                                                                                                        | Specia (habitat) afectat/ă |                 |                                                | Parametru/                                                                                                                   | Cuantificare impact                                                                                                                        | Mod de cuantificare                                                     |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | Cod și nume ANPIC          | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie           | țintă                                                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        | arborilor, fie din cauza inaccesibilității terenului, ceea ce asigură păstrarea unor resurse esențiale pentru biodiversitate.                            | ROSPA0117                  | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                   | Volum lemn mort                                                                                                              | 1mc/an/ha pe 6.44 ha                                                                                                                       |                                                                         |
| Extragerea vegetației arborescente din proximitatea apelor | Degradarea habitatului speciilor | distrugerea vegetației pot dispărea locurile de adăpost din maluri și a locurilor pentru creșterea puilor | Modificarea habitatului influențează oferta trofică a ecosistemului, resursa de hrană a vidrei fiind diminuat               |                     |                                                                        | In cazul în care activitățile antropice sunt constante, vidra poate părăsi zona și se retrage în alte zone mai liniștite                                 | ROSAC0350                  | 1355            | Lutra lutra                                    | Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de minim 3 m pe malul apei                                                   | 1-2 arbori/100 m liniari pe o distanță de 1.4 km                                                                                           | Nr.arbori extrași pe malul apei                                         |
|                                                            |                                  | Reducerea gradului de umbrire din habitatele speciilor de amfibieni                                       | -                                                                                                                           | -                   | -                                                                      | -                                                                                                                                                        | ROSAC0350                  | 1188            | Bombina bombina                                | Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea | O reducere a gradului de umbrire cu maxim 10% în habitatele prezente în zona lucrărilor (habitate cu o suprafață cumulată de maxim 0,1 ha) | Estimarea suprafețelor de habitat afectate și a gradului de umbrire     |
| Trasportul si depozitarea materialului lemnos              | Mortalitatea indivizilor         | Reducerea populatiei                                                                                      | Reducerea populatiei unor specii poate avea impact direct asupra altor specii pentru care acestea reprezintă surse de hrană | -                   | -                                                                      | Intensitatea impactului este una mica, punctuală așadar nu poate avea un impact semnificativ pe termen lung                                              | ROSAC0350                  | 1188            | Bombina bombina                                | Mărimea populației                                                                                                           | Posibil câțiva indivizi (maxim 5-10 indivizi)                                                                                              | Cuantificare nr. indivizi                                               |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSAC0350                  | 1083            | Lucanus cervus                                 | Mărime populație                                                                                                             | 1-2 exemplare                                                                                                                              |                                                                         |
| Exploatarea propriu-zisă a masei lemnoase                  | Afectarea factorilor de mediu    | Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.                    | perturbarea de mamifere de interes conservativ și a prăzii lor perturbarea speciilor de păsări                              | -                   | alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement | Impactul se va resimți exclusiv pe perioada de derulare a activității de exploatare forestieră, aceasta fiind temporară, de scurtă durată și reversibilă | ROSCI0042                  | 1352*           | Canis lupus (Lup)                              | Densitatea populației de pradă                                                                                               | 1-2 indivizi                                                                                                                               | Cuantificare nr de indivizi prezenți sau potențiali prezenți în zona AS |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSCI0042                  | 1361            | Lynx lynx (Râs)                                | Densitatea populației de pradă                                                                                               | 1-2 indivizi                                                                                                                               |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSCI0042                  | 1354*           | Ursus arctos (Urs)                             | Densitatea populației de pradă                                                                                               | 1-2 indivizi                                                                                                                               |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSPA0014                  | A224            | Caprimulgus europaeus - Caprimulg              | Tipar de distribuție                                                                                                         | posibil 1 individ                                                                                                                          |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSPA0014                  | A080            | Circaetus gallicus - Șerpar                    | Tipar de distribuție                                                                                                         | posibil 1 individ                                                                                                                          |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSPA0014                  | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar    | Tipar de distribuție                                                                                                         | posibil 1 individ                                                                                                                          |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSPA0014                  | A429            | Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini | Tipar de distribuție                                                                                                         | posibil 1 individ                                                                                                                          |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSPA0014                  | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră        | Tipar de distribuție                                                                                                         | posibil 1 individ                                                                                                                          |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSPA0014                  | A073            | Milvus migrans - Gaie neagră                   | Tipar de distribuție                                                                                                         | posibil 1 individ                                                                                                                          |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSPA0014                  | A072            | Pernis apivorus - Viespar                      | Tipar de distribuție                                                                                                         | posibil 1 individ                                                                                                                          |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSPA0014                  | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                   | Tipar de distribuție                                                                                                         | posibil 1 individ                                                                                                                          |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSPA0117                  | A089            | Aquila pomarina - Acviță țipătoare mică        | Tipar de distribuție                                                                                                         | Maxim 1-2 indivizi în perioada de aplicare a AS                                                                                            |                                                                         |
|                                                            |                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |                     |                                                                        |                                                                                                                                                          | ROSPA0117                  | A030            | Ciconia nigra - Barză neagră                   | Tipar de distribuție                                                                                                         | Maxim 1-2 indivizi în perioada de aplicare a                                                                                               |                                                                         |

| Intervenție | Efecte | Impacturi directe | Impacturi indirecte | Impacturi secundare | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung | Specia (habitat) afectat/ă |                 |                                                  | Parametru/           | Cuantificare impact                             | Mod de cuantificare |
|-------------|--------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
|             |        |                   |                     |                     |                      |                                   | Cod și nume ANPIC          | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie             | țintă                |                                                 |                     |
|             |        |                   |                     |                     |                      |                                   |                            |                 |                                                  |                      | AS                                              |                     |
|             |        |                   |                     |                     |                      |                                   | ROSPA0117                  | A239            | Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb | Tipar de distribuție | Maxim 1-2 indivizi în perioada de aplicare a AS |                     |
|             |        |                   |                     |                     |                      |                                   | ROSPA0117                  | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar      | Tipar de distribuție | Maxim 1-2 indivizi în perioada de aplicare a AS |                     |
|             |        |                   |                     |                     |                      |                                   | ROSPA0117                  | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră          | Tipar de distribuție | Maxim 1-2 indivizi în perioada de aplicare a AS |                     |
|             |        |                   |                     |                     |                      |                                   | ROSPA0117                  | A312            | Ficedula albicollis - Muscar gulerat             | Tipar de distribuție | Maxim 1-2 indivizi în perioada de aplicare a AS |                     |
|             |        |                   |                     |                     |                      |                                   | ROSPA0117                  | A320            | Ficedula parva - Muscar mic                      | Tipar de distribuție | Maxim 1-2 indivizi în perioada de aplicare a AS |                     |
|             |        |                   |                     |                     |                      |                                   | ROSPA0117                  | A092            | Hieraaetus (Aquila) pennata - Acvilă mică        | Tipar de distribuție | Maxim 1-2 indivizi în perioada de aplicare a AS |                     |
|             |        |                   |                     |                     |                      |                                   | ROSPA0117                  | A072            | Pernis apivorus - Viespar                        | Tipar de distribuție | Maxim 1-2 indivizi în perioada de aplicare a AS |                     |
|             |        |                   |                     |                     |                      |                                   | ROSPA0117                  | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                     | Tipar de distribuție | Maxim 1-2 indivizi în perioada de aplicare a AS |                     |
|             |        |                   |                     |                     |                      |                                   | ROSPA0117                  | A220            | Strix uralensis - Huhurez mare                   | Tipar de distribuție | Maxim 1-2 indivizi în perioada de aplicare a AS |                     |

**Împăduririle în terenuri goale, în suprafețe parcurse de tăieri de regenerare, completările** și activitățile conexe acestora (descoperirile și revizuirile) sunt lucrări menite să refacă echilibrul habitatelor, având ca scop restaurarea structurii pădurii și închiderea cât mai rapidă a golurilor rezultate în urma înlăturării arboretului matur, utilizând specii caracteristice tipului natural de pădure. Deși procesul de împădurire poate genera deranj pentru păsări, acesta este de regulă redus, lucrările desfășurându-se primăvara devreme sau toamna târziu, perioade în care speciile sunt mai puțin active sau nu cuibăresc. În schimb, lucrările de descoperire pot afecta direct speciile cuibăritoare la sol și pot duce la distrugerea pontelor, necesitând o planificare atentă pentru minimizarea impactului.

Transformarea terenurilor goale în habitate forestiere modifică tipul de habitat, reducând temporar suprafețele de pășune și resursele de hrană pentru anumite specii de păsări asociate cu habitatele deschise. În schimb, pe termen lung, aceste lucrări favorizează păsările forestiere, oferindu-le noi oportunități de cuibărire și hrană. Având în vedere că suprafața împădurită a țării este sub 30% și că arboretele existente sunt adesea afectate de uscări și pierderi de arbori, creșterea suprafeței împădurite cu specii autohtone caracteristice tipului fundamental de pădure reprezintă un beneficiu ecologic semnificativ, contribuind la menținerea și dezvoltarea populațiilor de păsări forestiere și la consolidarea funcțiilor ecosistemice ale pădurii.

*Pentru reducerea impactului acestor lucrări este important ca ele să se desfășoare pe cât se poate în afara perioadei de cuibărire a pasărilor (intervalul aprilie-august), iar intervențiile să se facă manual astfel încât dacă se observa un cuib acesta să fie protejat.*

**Degajările, curățirile și răriturile** presupun extragerea arborilor necorespunzători, fie din punct de vedere al speciei (specii pioniere), al trăsăturilor morfologice (arbori cu defecte) sau al stării fitosanitare. Aceste intervenții pot duce la îndepărtarea unor arbori sau arbuști care adăpostesc cuiburi sau furnizează hrană, provocând pierderea temporară a unor microhabitate esențiale pentru păsări și alte organisme dependente de lemn sau vegetație specifică. În același timp, lucrările contribuie la îmbunătățirea stabilității și vitalității arboretului, cresc diversitatea structurală și favorizează dezvoltarea unei vegetații mai variate, oferind resurse suplimentare de hrană și condiții mai bune de cuibărire pentru numeroase specii de păsări. Pe termen lung, aceste intervenții sunt benefice, prin păstrarea caracteristicilor habitatelor specifice zonei, ca de exemplu prin promovarea cvercineelor, sprijinind astfel speciile dependente de aceste habitate, precum *Lucanus cervus* sau *Dendrocopos medius*, care preferă pădurile de cvercinee.

*Pentru reducerea impactului acestor lucrări este important ca ele să se desfășoare pe cât se poate în afara perioadei de cuibărire a pasărilor (intervalul martie-mai). De asemenea în cazul în care sunt observate exemplare de arbori cu cuiburi, acestea să fie excluse de la tăiere. Unii arborii mai groși (preexistenți) cu caracteristici precum crăci grose, defecte, scorburi vor fi exceptați de la tăiere aceștia fiind potențiali viitori "arbori de biodiversitate".*

**Tăierile progresive, tăierile în crâng și tăierile de conservare** sunt lucrările cele mai intensive, care pot afecta negativ mai mulți parametri legați de starea de conservare a speciilor și habitatelor. Aceste intervenții modifică structura și compoziția arboretului, influențează disponibilitatea microhabitatelor, alterează stratul ierbos și pot provoca perturbări în lanțul trofic, cu efecte asupra păsărilor, liliecilor, insectelor saproxilice și altor organisme dependente de pădurea matură. Impactul lor trebuie analizat atât în termeni de efecte imediate, cât și pe termen lung, pentru a identifica măsuri care să minimizeze pierderile ecologice și să mențină funcționalitatea ecosistemului forestier.

### ***Impactul asupra speciilor caracteristice și edificatoare***

Tăierile progresive, în crâng și cele de conservare pot favoriza temporar instalarea speciilor repede crescătoare, precum speciile pioniere, care au o capacitate ridicată de regenerare și pot concura cu arborii caracteristici de bază. În pădurile de cvercinee, regenerarea speciilor edificatoare este îngreunată de periodicitatea mare a fructificației, germinația slabă și competitivitatea redusă în raport cu specii precum frasinul, carpenul sau teiul. Aceste schimbări pot determina modificări structurale și funcționale ale habitatelor forestiere, influențând distribuția și succesul speciilor dependente. În fâgete, efectele sunt mai reduse, fagul fiind mai adaptat la umbră și menținându-și competitivitatea față de celelalte specii (în special mestecăn), ceea ce limitează impactul asupra compoziției arborescente.

### ***Impactul asupra stratului ierbos***

Prin creșterea gradului de lumină în arborete, tăierile stimulează succesiunea speciilor erbacee și pot favoriza apariția unor plante ierboase de lumină, precum *Festuca* sau *Luzula*, care pot forma pâlcuri dense. Acestea pot îngreuna germinarea și dezvoltarea speciilor arborescente, în special a celor cu regenerare lentă. Totuși, acest efect este reversibil: pe măsură ce masivul se închide și coroanele se dezvoltă, speciile ierboase de lumină se reduc, iar structura naturală a stratului vegetal se restabilește.

### ***Impactul asupra arborilor de biodiversitate***

Extracția arborilor bătrâni, scorburoși sau cu defecte structurale afectează direct microhabitate esențiale pentru păsări, lilieci, insecte saproxilice și alte organisme dependente de lemn mort. Aceste specii utilizează arborii de biodiversitate pentru cuibărire, hrănire și adăpost, iar pierderea lor are repercusiuni asupra întregului lanț trofic. Pe termen lung, disponibilitatea microhabitatelor este redusă temporar, dar datorită dinamismului ecosistemului forestier, arborii noi vor dezvolta treptat caracteristici similare, restabilind parțial funcțiile ecologice pierdute.

### ***Impactul asupra proporției arboretelor bătrâne (peste 80 ani)***

Odată cu parcurgerea arboretelor cu tăieri progresive proporția arboretelor mature are de suferit, însă așa cum se poate observa din tabelele și graficele de mai jos:

- proporția pădurilor mature ce se suprapun peste ROSCI0042 Codru Moma va scădea în urma implementării amenajamentului silvic de la 82% la 67%, însă cu toate acestea va fi peste pragul de 30% propus de planul de management neaprobat.

- proporția pădurilor mature ce se suprapun peste ROSPA0117 Drocea Zarand nu va avea de suferit, în actualul amenajament nefiind propuse tăieri definitive în unitățile amenajistice suprapuse peste sit.



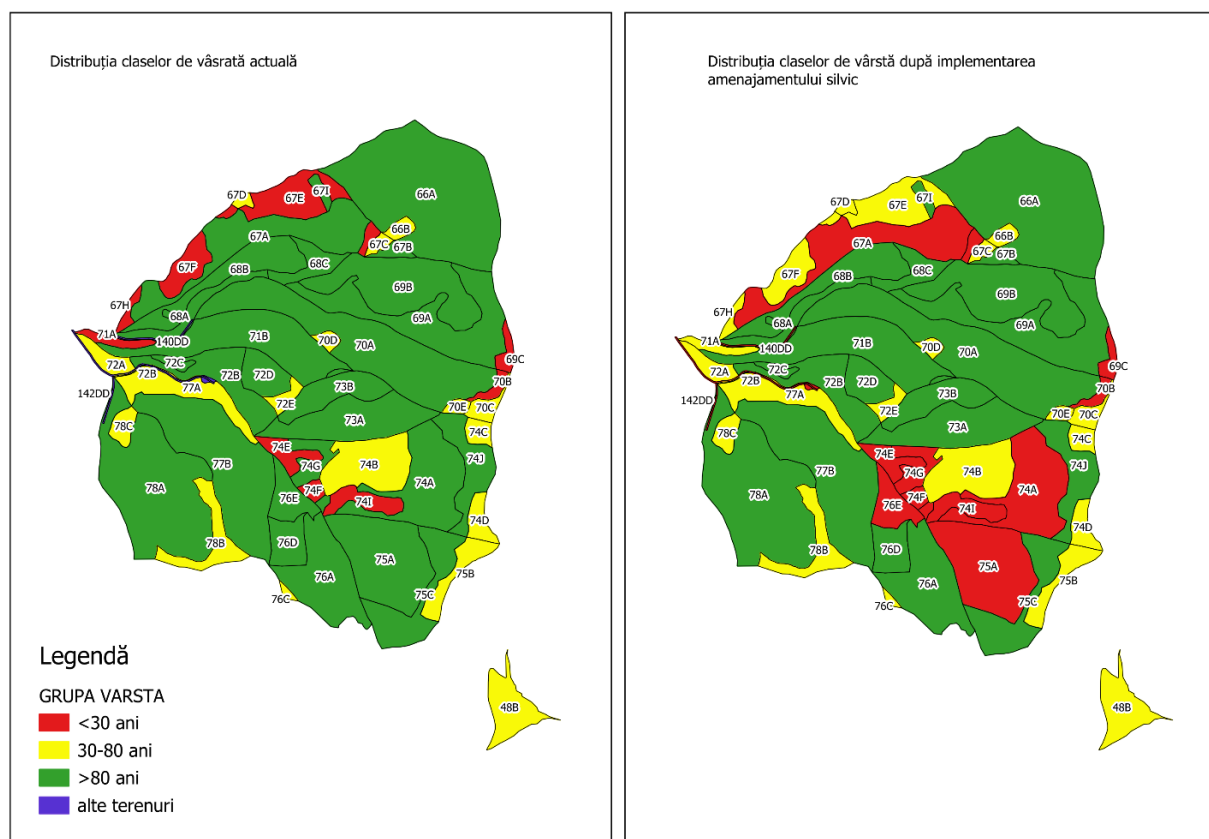


Figura 22 Distribuția calselor de vârstă actuale și după implementarea amenajamentului silvic pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste ROSCI0042 Codru Moma

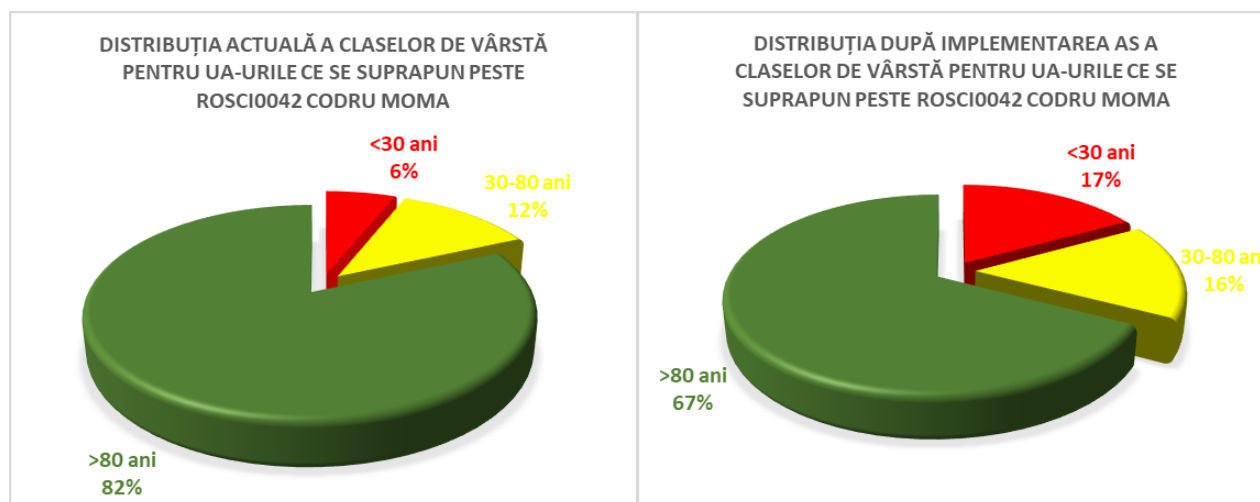
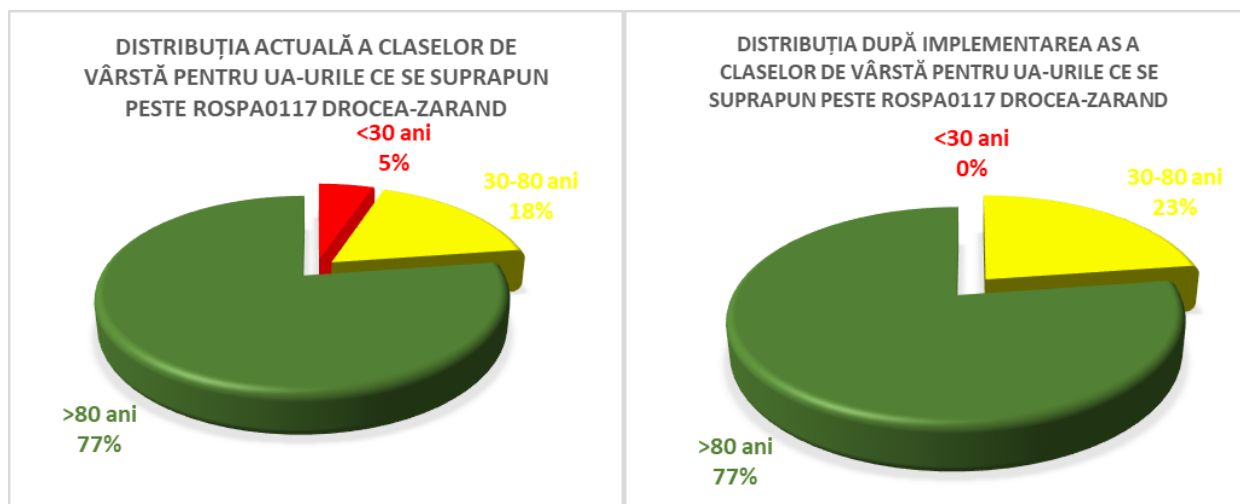




Figura 23 Distribuția claselor de vârstă actuale și după implementarea amenajamentului silvic pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste ROSPA0117 Drocea-Zarand



### ***Impact indirect asupra fauna și lanțul trofic***

Modificarea compoziției arborescente și a structurii stratului ierbos poate determina migrarea temporară a unor specii de plante și animale, iar pierderea arborilor de biodiversitate afectează resursele de hrană și adăpost pentru alte specii, cu efecte asupra întregului ecosistem. În plus, schimbările temporare în disponibilitatea luminii și a microhabitatelor pot influența succesul reproducător al păsărilor și distribuția insectelor, ceea ce are repercusiuni asupra prădătorilor lor naturali.

### ***Concluzii privind efectele pe termen lung***

Pe termen lung, lucrările de tăieri progresive, în crâng sau de conservare au un impact mixt: reduc temporar habitatul și resursele pentru anumite specii, dar contribuie la îmbunătățirea stabilității arboretului, creșterea diversității structurale și menținerea caracterului specific al habitatelor. În mod particular, promovarea speciilor caracteristice și a arborilor de biodiversitate asigură continuitatea funcțiilor ecologice și sprijină populațiile de păsări forestiere, insecte saproxilice și alte specii dependente de habitatele naturale ale pădurii.

*Pentru reducerea impactului acestor lucrări este important ca lucrările să se desfășoare corelat cu anii de fructificație ai speciilor principale (cvercinee, fag), să fie combinate cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizări, recepări, descopleșiri etc) pentru a păstra caracteristicile habitatelor naturale, respectiv păstrarea speciilor edificatoare de erbori.*

*De asemenea cu ocazia tăierilor progresive de racordare, este importantă pastrarea catorva arbori de biodiresitate/ha (din speciile principale), arbori care reprezintă sursă de sămânță (pentru regenerare dar și pentru hrana animalelor), adăpost pentru speciile de lilieci, habitate de cuibărire pentru speciile de răpitoare, pentru barza neagra, specii de ciocănitori și muscari.*

**Tăierile de igienă** presupun extragerea arborilor uscați, bolnavi sau deteriorați, reducând astfel cantitatea de lemn mort disponibil în pădure. Această pierdere are un impact direct asupra habitatelor ciocănitorilor, nevertebratelor saproxilice și altor specii dependente de lemn mort, prin diminuarea resurselor de hrană, a locurilor de cuibărire și a adăposturilor naturale. În consecință, populațiile acestor specii pot fi afectate pe termen scurt, iar funcționarea lanțului trofic poate fi temporar perturbată, deoarece păsările și insectele constituie resurse alimentare pentru alte organisme forestiere.

Impactul indirect al tăierilor de igienă se manifestă prin modificarea structurii arboretului și a microhabitatelor asociate. Reducerea lemnului mort poate influența distribuția și abundența speciilor saproxilice, iar efectele se propagă la nivelul faunei dependente, incluzând păsările care se hrănesc cu aceste nevertebrate. Totuși, pădurea este un ecosistem dinamic, iar volumul de lemn mort nu poate fi extras în totalitate, fie din cauza valorii economice reduse a arborilor, fie datorită inaccesibilității terenului, ceea ce asigură păstrarea unor microhabitate esențiale pentru biodiversitate.

Pe termen lung, tăierile de igienă pot avea și efecte pozitive. Eliminarea arborilor bolnavi sau slabi stimulează vitalitatea arboretelor și promovează diversitatea structurală, favorizând regenerarea naturală.

*Pentru a minimiza impactul tăierilor de igienă asupra ecosistemului forestier și faunei asociate, aceste lucrări trebuie să fie efectuate numai atunci când starea fitosanitară a pădurii este efectiv amenințată de arbori bolnavi, uscați sau deteriorați. Intervențiile trebuie planificate cu atenție, astfel încât să fie evitate zonele cu arbori care adăpostesc cuiburi sau specii sensibile, În*

*plus, este important ca volumul de lemn mort să fie menținut într-o cantitate suficientă (20 mc/ha).*

**Extragerea vegetației arborescente din proximitatea cursurilor de apă** poate conduce la degradarea habitatelor și la pierderea locurilor de adăpost esențiale pentru diverse specii, precum și a zonelor necesare creșterii puilor. Vegetația ripariană contribuie la stabilizarea malurilor, protejarea solului împotriva eroziunii și menținerea structurii microhabitatelor acvatică și semi-acvatică. Îndepărtarea acesteia modifică habitatul, reducând oferta trofică a ecosistemului și diminuând resursele de hrană pentru specii dependente de aceste habitate, cum este vidra (*Lutra lutra*), care își bazează hrana în mare parte pe pești și nevertebrate acvatică.

Pe termen lung, menținerea unei vegetații ripariene sănătoase este esențială pentru conservarea biodiversității acvatică și semi-acvatică, pentru stabilitatea malurilor și pentru asigurarea condițiilor necesare speciei de vidră și altor vertebrate și nevertebrate asociate ecosistemului de apă dulce.

*Pentru a evita impactul negativ asupra speciilor asociate cursurilor de apă este recomandat ca pe o lățime de 5 m de-a lungul cursului de apă, vegetația arborescentă să fie păstrată.*

**Transportul și depozitarea materialului lemnos** poate genera mortalitate punctuală a unor indivizi, prin coliziune accidentală, comprimarea sau distrugerea microhabitatelor în care acestea se adăpostesc. Deși efectele sunt în general limitate ca intensitate și localizare, ele pot reduce temporar populațiile unor specii, cu posibile repercusiuni asupra celor care depind de acestea în lanțul trofic. Exemplarele de *Bombina bombina* și *Emys orbicularis* (țestoasa de apă europeană) pot fi afectate prin deteriorarea adăposturilor și a zonelor umede necesare reproducerii. Specia *Eleocharis carniolica* plantă acvatică rară, poate fi afectată dacă depozitarea materialului lemnos alterează malurile și bălțile unde crește.

În cazul *Lucanus cervus*, adulții pot fi uciși accidental în timpul zborului, iar activitățile de transport și depozitare modifică comportamentul reproductiv. Bustenii extrași din pădure și depozitați temporar pe marginea drumurilor devin locuri în care femelele depun ouăle, în loc să le depună în lemnul mort rămas în pădure. Ulterior, acești busteni sunt utilizați în industrie sau ca lemn de foc, ceea ce conduce la distrugerea larvelor și reduce succesul reproducător al populației.

*Pentru reducerea impactului asupra populațiilor acestor specii este important ca transportul și depozitarea masei lemnoase să nu se facă în proximitatea habitatelor umede.*

*Materialul lemnos scos la drum să fie evacuat cât mai repede pentru a se evita depunerea pontelor speciilor saproxylice în acești bușteni.*

**Activitățile de exploatare a masei lemnoase** afectează mai mulți factori de mediu, generând zgomot intens, vibrații, praf și emisii de poluanți în apă și aer, precum și deșeuri rezultate din prelucrarea și transportul lemnului. Aceste perturbări pot avea efecte directe asupra mamiferelor de interes conservativ, precum vidra (*Lutra lutra*), cervidele sau alte specii sensibile la zgomot și prezența umană, determinând migrarea temporară sau permanentă din zonele afectate. De asemenea, păsările forestiere pot fi perturbate în perioada de cuibărire, iar zgomotul și prezența utilajelor pot provoca abandonarea cuiburilor sau reducerea succesului reproductiv.

În plus, poluanții și deșeurile pot afecta calitatea apei și a solului, cu efecte asupra speciilor acvatică și semi-acvatică, cum sunt *Emys orbicularis*, *Bombina bombina* sau plantele acvatică rare, precum *Eleocharis carniolica*.

*Efectele exploatării silvice asupra faunei și ecosistemului pot fi reduse prin aplicarea unor măsuri de protecție a mediului, cum ar fi limitarea zgomotului, evitarea lucrărilor în perioada critică de reproducere, menținerea coridoarelor forestiere neatinse și controlul deșeurilor și al emisiilor.*



**e.2) Evaluarea semnificației impacturilor**

Evaluarea semnificația impactului se regăsește în anexa Tabelul de evaluare a impactului, realizată conform Anexei 3C din cadrul Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

**f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului**

*Tabelul nr. 20 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului*

| Măsură- descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tip măsură (P/E/R) | Specia/habitatul afectat/ă                                                                                                                                          | Parametrul căruia i se adresează măsura                                          | Impactul căreia i se adresează măsura        | Perioada de implementare a măsurii                       | Locația implementării măsurii                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M1. La pregătirea terenului pentru plantare se vor elimina speciile de plante invazive/ruderales/ nitrofile sau necaracteristice tipului de habitat și se vor promova/proteja speciile caracteristice habitatului, totodată acordându-se o atenție sporită exemplarelor din speciile de plante rare/protejate | P                  | <i>Habitat natura 2000 9130 din ROSCI0042;</i><br><i>Speciile de păsări Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus din ROSPA0014.</i> | Specii de arbori caracteristice,<br>Arbori de biodiversitate,<br>Volum lemn mort | deteriorarea temporară calității habitatului | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | Ua-uri parcurse cu tăieri progresive definitive, t. Crang UP III Boftei 67A, 74G, 74H, 76E, 74A, 75A<br>UP I Gurețe: 1B, 3B, 4A, 5E, 4C, 6C, 17I<br>În ua-urile în care s-au propus împăduriri: UP I Gurețe: ua 17J, 17M, 26B, 22C |
| M2. Se vor menține toate golurile/poienile din fondul forestier precum: terenuri pentru hrana vânatului și terenuri administrative.                                                                                                                                                                           | P                  | <i>Caprimulgus europaeus (ROSPA0014)</i>                                                                                                                            | Abundența și suprafața poienilor în păduri                                       | deteriorarea temporară calității habitatului | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În toate terenurile pentru hrana vânatului și terenuri administrative                                                                                                                                                              |
| M3. Se va evita sub orice formă plantarea de specii de arbori și arbuști non-native în perimetrul habitatului. (habitate forestiere)                                                                                                                                                                          | P                  | <i>Habitat natura 2000 9130 din ROSCI0042;</i><br><i>Speciile de păsări Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus din ROSPA0014.</i> | Specii de arbori caracteristice,<br>Arbori de biodiversitate,<br>Volum lemn mort | Deteriorare habitat                          | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | Ua-uri parcurse cu tăieri progresive definitive, t. Crang UP III Boftei 67A, 74G, 74H, 76E, 74A, 75A<br>UP I Gurețe: 1B, 3B, 4A, 5E, 4C, 6C, 17I<br>În ua-urile în care s-au propus împăduriri: UP I Gurețe: ua 17J, 17M, 26B, 22C |
| M4. Aplicarea lucrărilor de ajutorarea a semînțului natural, al lucrărilor de                                                                                                                                                                                                                                 | P                  | <i>Habitatele Natura 2000 9130, 91Y0 din ROSCI0042;</i>                                                                                                             | Abundența specii edificatoare de arbori,                                         | Deteriorarea habitatului                     | Permanent, în etapa de aplicare a                        | În toate ua-urile ce se suprapun cu siturile                                                                                                                                                                                       |

| Măsură- descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tip măsură (P/E/R) | Specia/habitatul afectat/ă                                                                                                                                                                                                                                                            | Parametrul căruia i se adresează măsura                                                                                                                                                            | Impactul căreia i se adresează măsura                                               | Perioada de implementare a măsurii                       | Locația implementării măsurii                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) se va face urmărind compoziției-țel în funcție de tipul fundamental de pădure.<br>Favorizarea speciilor de amestec precum paltinul de munte pentru o compoziție mai complex și biodiversitate mai mare.<br>Acolo unde există specii precum paltin, fag, acestea să fie favorizate și extrase prin rărituri speciile de rășinoase, care sunt afectate de uscarea |                    | <i>Habitat natura 2000 91F0 și Lucanus cervus din ROSAC0350; Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus din ROSPA0014; Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Picus canus din ROSPA0117.</i> | Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală, Mărime habitat, Arbori de biodiversitate / Insule de îmbătrânire Arbori de biodiversitate, Volum lemn mort, Suprafața habitatului |                                                                                     | Amenajamentului silvic                                   | Natura 2000                                                                                                                      |
| M5 În vederea prevenirii riscului de instalare a speciilor de plante ruderales, nitrofile și alohtone, precum și pentru menținerea proporțiilor între speciile edificatoare din stratul ierbos, în uaurile unde sunt propuse tăieri de produse principale (tăieri progresive) se va menține un grad minim de închidere a coronamentului (semințiș + arboret + subarboret) de 50%.                        | P                  | <i>Habitatele natura 2000 9130, 91Y0 din ROSCI0042 și 91F0 din ROSAC0350</i>                                                                                                                                                                                                          | Număr specii edificatoare în stratul ierbos, Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice),                                                                                                  | Sucesiunea speciilor de plante, introducerea accidentală a anumitor specii invazive | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În toate u.a.-urile din siturile natura 2000 ROSCI0042 și ROSAC0350 unde sunt propuse tăieri progresive și tăieri de conservare. |
| M6. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în perioade fără precipitații, cu nivel hidric scăzut în sol, cu respectarea strictă a regulilor silvice de exploatare și regimului ariilor naturale protejate, conform legislației în vigoare.                                                                                                                                                             | P                  | <i>Habitat natura 2000 91F0 din ROSAC0350.</i>                                                                                                                                                                                                                                        | Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)                                                                                  | Sucesiunea speciilor de plante, introducerea accidentală a anumitor specii invazive | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                                                                 |
| M7. La tăierile de conservare ce se vor realiza în trupurile de pădure cu suprafețe reduse (sub 100 ha) se vor menține “insule de îmbătrânire” constituite din grupuri de 3-5 arbori bătrâni, cu scorburi/în curs de uscarea, din specii cu capacitate scăzută de regenerare (stejar pedunculat)                                                                                                         | P                  | <i>Lucanus cervus (ROSAC0350)</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | Mărime habitat Arbori colonizați Arbori de biodiversitate / Insule de îmbătrânire                                                                                                                  | Deteriorarea habitatului speciei                                                    | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În ua 8 C din UP II Balta                                                                                                        |
| M8. Anterior demarării lucrărilor de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P                  | <i>Lucanus cervus (ROSAC0350)</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | Mărimea populației                                                                                                                                                                                 | Mortalitate                                                                         | Permanent, în                                            | În ua 8 C din UP II                                                                                                              |

| Măsură- descriere                                                                                                                                                                                                                     | Tip măsură (P/E/R) | Specia/habitatul afectat/ă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Parametrul căruia i se adresează măsura                                                                             | Impactul căreia i se adresează măsura | Perioada de implementare a măsurii                       | Locația implementării măsurii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marcare a arboretelor se vor inspecta toți arborii de stejar cu diametrul mai mare de 40 cm, iar în cazul în care vor fi identificați arbori colonizați (identificați prin galeriile specifice), aceștia vor fi excluși de la tăiere. |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Arbori colonizați<br>Arbori de biodiversitate / Insule de îmbătrânire                                               | specii insecte                        | etapa de aplicare a Amenajamentului silvic               | Balta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| M9. Păstrarea arborilor bătrâni cu scorbură, care pot servi ca adăposturi pentru speciile de chiroptere, răpitoare etc. (5 arbori maturi/ha).                                                                                         | P                  | <i>Habitatele natura 2000 9130, 91Y0 și speciile de chiroptere Barbastella barbastellus și Myotis bechsteinii din ROSC0042;</i><br><i>Speciile de păsări Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus din ROSPA0014;</i>                                                                                                                                                                                                                                       | Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani,<br>Arbori maturi cu scorbură,<br>Arbori de biodiversitate | Deteriorare habitat                   | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | Ua-uri parcurse cu tăieri progresive definitive, t. Crang<br>UP III Boftei 67A, 74G, 74H, 76E, 74A, 75A<br>UP I Gurețe 1B, 3B, 4A, 5E, 4C, 6C, 17I                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| M10. Păstrarea unui volum de lemn mort de cel puțin 20 mc/ha. (habitate forestiere, chiroptere)                                                                                                                                       | P                  | <i>Habitatele natura 2000 9130, 91Y0, 91V0 și speciile de chiroptere Barbastella barbastellus și Myotis bechsteinii din ROSC0042;</i><br><i>Habitatul natura 2000 91F0 și Lucanus cervus din ROSAC0350;</i><br><i>Speciile de păsări Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus din ROSPA0014;</i><br><i>Speciile de păsări Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Picus canus din ROSPA0117.</i> | Volum lemn mort pe sol sau pe picior<br>Volum lemn mort                                                             | Deteriorare habitat                   | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În toate arboretele de peste 80 ani în care au fost propuse tăieri de igienă:<br>UP I Gurețe: 1A, 1E, 17D, 17F, 18A, 20A, 20B, 21A, 21B, 22A, 22B<br>UP II Balta: 8B, 8E, 8G, 8I, 10B, 13C, 14C, 14D, 20A, 23B, 25B, 26, 31A, 31B, 34A, 36A, 39A, 39C<br>UP III Boftei: 67B, 67D, 68A, 72A, 72E, 74B, 76C, 66A, 68B, 69A, 69B, 70A, 71B, 71C, 72C, 70E, 78B<br>UP V Groșeni: 48B<br>UP VI Cimercea: 239, 256, 257, 297, 213A, 215B, 233A, 234, 235 |
| M11. Se va menține o bandă de arbori                                                                                                                                                                                                  | P                  | <i>Speciile Lutra lutra și</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lungimea vegetației                                                                                                 | Deteriorare                           | Permanent, în                                            | În ua 7A, 8B, 8A, 8C,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Măsură- descriere                                                                                                                                                                                                                                               | Tip măsură (P/E/R) | Specia/habitatul afectat/ă                   | Parametrul căruia i se adresează măsura                                                                                                                                              | Impactul căreia i se adresează măsura | Perioada de implementare a măsurii                       | Locația implementării măsurii                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 5 m de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare. Se vor păstra pe malurile apelor arborii și rădăcinile acestora cu accent pe cei care prezintă cavități, fără a se afecta capacitatea de transport a albiei.                       |                    | <i>Bombina bombina din ROSAC0350</i>         | ripariene cu o lățime medie de minim 3 m pe malul apei, Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea | habitat                               | etapa de aplicare a Amenajamentului silvic               | 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                          |
| M12. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.                      | P                  | <i>Specia Bombina bombina din ROSAC0350.</i> | Mărimea populației                                                                                                                                                                   | Mortalitatea indivizilor              | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În toate u.a.-urile din ROSAC0350 unde sunt propuse lucrări silvice |
| M13. La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor crea podețe (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide.                       | P                  | <i>Specia Bombina bombina din ROSAC0350.</i> | Mărimea populației                                                                                                                                                                   | Mortalitate indivizi                  | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta    |
| M14. Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezența speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii. | P                  | <i>Specia Bombina bombina din ROSAC0350.</i> | Mărimea populației                                                                                                                                                                   | Mortalitate indivizi                  | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta    |
| M15. Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pâraielor de pe suprafața planului.              | P                  | <i>Specia Bombina bombina din ROSAC0350.</i> | Mărimea populației                                                                                                                                                                   | Mortalitate indivizi                  | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta    |



| Măsură- descriere                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tip măsură (P/E/R) | Specia/habitatul afectat/ă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Parametrul căruia i se adresează măsura | Impactul căreia i se adresează măsura            | Perioada de implementare a măsurii                       | Locația implementării măsurii                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| M16. Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale. | P                  | <i>Specia Bombina bombina din ROSAC0350.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mărimea populației                      | Mortalitate indivizi                             | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                              |
| M17. Respectarea zonelor de liniște în jurul cuiburilor de răpitoare (inclusiv barză neagră) identificate ca fiind active, pe o rază de 150 m în jurul acestora*.                                                                                                                   | P                  | <i>Speciile de păsări Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Milvus migrans, Pernis apivorus, Picus canus din ROSPA0014 și Aquila pomarina, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus (Aquila) pennata, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis din ROSPA0117.</i> | Tipar de distribuție                    | perturbarea speciilor de păsări                  | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În toate ua-urile din ROSPA0014 și ROSPA0117 unde se regăsesc sau vor fi identificate cuiburi |
| M18. Degajările, curățirile și răriturile se vor realiza în afara perioadei de reproducere a speciilor de paseriforme – martie-mai.                                                                                                                                                 | P                  | <i>Speciile de păsări Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Milvus migrans, Pernis apivorus, Picus canus din ROSPA0014 și Aquila pomarina, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus (Aquila) pennata, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis din ROSPA0117.</i> | Tipar de distribuție                    | Generare zgomot, perturbarea speciilor de păsări | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | Toate ua-urile ce se suprapun peste ROSPA0014 și ROSPA0117                                    |
| M19. În timpul lucrărilor silvotecnice                                                                                                                                                                                                                                              | P                  | <i>Speciile de carnivore mari</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Densitatea populației                   | Generare                                         | Permanent, în                                            | În toate u.a.-urile din                                                                       |

| Măsură- descriere                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tip măsură (P/E/R) | Specia/habitatul afectat/ă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Parametrul căruia i se adresează măsura                | Impactul căreia i se adresează măsura                                                  | Perioada de implementare a măsurii                       | Locația implementării măsurii                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus                                                                                                                                                                                                                            |                    | <i>Canis lupus, Lynx lynx și Ursus arctos din ROSCI0042; Speciile de păsări Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Milvus migrans, Pernis apivorus, Picus canus din ROSPA0014 și Aquila pomarina, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus (Aquila) pennata, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis din ROSPA0117.</i>                            | de pradă<br>Tipar de distribuție                       | zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.          | etapa de aplicare a Amenajamentului silvic               | ROSCI0042, ROSPA0014 și ROSPA0117 unde sunt propuse lucrări silvice                         |
| M20. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora | P                  | <i>Speciile de carnivore mari Canis lupus, Lynx lynx și Ursus arctos din ROSCI0042; Speciile de păsări Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Milvus migrans, Pernis apivorus, Picus canus din ROSPA0014 și Aquila pomarina, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus (Aquila) pennata, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis din ROSPA0117.</i> | Densitatea populației de pradă<br>Tipar de distribuție | Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri. | Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic | În toate u.a.-urile din ROSCI0042, ROSPA0014 și ROSPA0117 unde sunt propuse lucrări silvice |

\*Măsura 17 privind protecția cuiburilor de răpitoare și altor specii de interes comunitar (ex:barza neagră) se va aplica și în cazul arboretelor ce nu se suprapun peste situri Natura 2000.

### **Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților**

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
  - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
  - Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscăre anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului, efective supradimensionate de vânat, etc.

### **Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă**

În raza unității de producție s-au produs doborâturi dispersate în fiecare an, dar nu au luat aspect de doborâturi în masă. Dat fiind complexitatea fenomenului și multiplele conexiuni cu alți factori, pentru prevenirea apariției fenomenului de doborâtură, măsurile luate sunt complexe și se întind pe toată durata de dezvoltare a arboretului. După natura lor, aceste măsuri se grupează în principal în: măsuri legate de înființarea noilor culturi, măsuri legate de conducerea arboretelor și măsuri legate de aplicarea tratamentelor.

Arboretele nou înființate trebuie să fie arborete amestecate, pentru sporirea rezistenței la vânt. La efectuarea plantației se va avea grijă să nu fie răniți puieții și de asemenea nu vor fi plantați puieți ce prezintă răni. Pășunatul va fi cu desăvârșire interzis iar pe timp de iarnă vârfurile puieților vor fi protejate cu pungi sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puieților cu ciuperci xilofage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare, cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem radicular dezvoltat. Prin intensități de intervenție mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, rupți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

Prin tratamentele adoptate se va tinde spre o structură plurienă sau relativ plurienă, structuri ce asigură o rezistență sporită la doborâturi.

Pentru înlăturarea pe cât posibil a efectelor dăunătoare ale vântului s-au recomandat compoziții țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale.

De asemenea se va urmări:

- ✓ promovarea prin toate lucrările a speciilor valoroase rezistente la vânt, proveniență locală, care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ constituirea unor benzi de protecție din specii rezistente;
- ✓ împădurirea tuturor golurilor ce apar anual în arborete;
- ✓ ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii mai rezistente (fag, frasin, paltin de munte);



- ✓ promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- ✓ reducerea pagubelor produse de vânt, pășunat și exploatare astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- ✓ compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ promovarea regenerărilor naturale din sămânță;
- ✓ efectuarea împăduririi cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;
- ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor pricinuite de vânt, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- ✓ pâlcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

*Tabelul nr. 21 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)*

| Atribut                 | Întrebare cheie                                                                                              | DA/NU | Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie                                                                                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifică<br>Măsurabilă | Se adresează unui(unor) anumit(e) habitat(e) / specii?                                                       | DA    | Măsurile se adresează speciilor și habitatelor identificate în zona de implementare a amenajamentului silvic (specii de pești, amfibieni, păsări). |
|                         | Poate fi utilă și altor habitate / specii?                                                                   | DA    | Măsurile se adresează mai multor specii/habitat, inclusiv celor care pot apărea în zona amenajamentului (de ex. specii de păsări)                  |
|                         | Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?                                                   | DA    | Se adresează parametrilor din OSC, pentru care au fost identificat un potențial impact                                                             |
|                         | Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?                                            | DA    | A fost estimat că implementarea amenajamentului silvic va aduce un impact ne semnificativ asupra ANPIC din zona de influență                       |
|                         | Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?                         | DA    | Nu este cazul. AS nu prevede măsuri de ordin constructiv                                                                                           |
|                         | Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?                                                   | DA    | De ex. poate contribui la menținere/creșterea volumului de lemn mort, la refacerea speciilor caracteristice tipurilor de habitat                   |
|                         | Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?   | DA    | Este definită măsura în acord cu parametrul pentru care se aplică                                                                                  |
|                         | Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii? | DA    | Se pot stabili indicatori de monitorizat (de ex. volumul de lemn mort m3/ha, arbori de biodiversitate nr./ha)                                      |
|                         | Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?                          | DA    | Măsurile au fost implementate cu succes și în cadrul altor AS                                                                                      |

| Atribut                | Întrebare cheie                                                                                                      | DA/NU | Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie                                                                                                   |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicabil ă Relevant ă | Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?                                                | DA    | Măsurile au fost implementate cu success și în cadrul altor AS                                                                                           |
|                        | Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?                                                     | DA    | Măsurilor au caracter organizatoric și functional, unele dintre ele pot genera costuri suplimentare (de ex. amplasarea de podețe peste cursurile de apă) |
|                        | Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?                                                     | DA    | Au fost selecționate cele mai bune măsuri sub raport cost-beneficiu de mediu                                                                             |
|                        | Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?                                                                  | DA    | Impactul evaluat este nesemnificativ iar impactul rezidual va rămâne tot nesemnificativ având în vedere riscul unor perturbări sau produceri de impact   |
| Încadrată în timp      | Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?                                        | DA    | Toate măsurile se vor aplica în etapa de implementare a AS                                                                                               |
|                        | Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume? | DA    | Toate măsurile se vor aplica în etapa de implementare a AS                                                                                               |

Tabelul nr. 22 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

| Măsură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Specia/ habitatul afectat/ ă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Parametrul căruia i se adresează măsura                                                                                                                                                                         | Impactul căruia i se adresează măsura        | Calendarul de implementare a măsurilor* |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Responsabil  | Buget     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                              | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |              |           |
| M1. La pregătirea terenului pentru plantare se vor elimina speciile de plante invazive/ruderales/ nitrofile sau necaracteristice tipului de habitat și se vor promova/proteja speciile caracteristice habitatului, totodată acordându-se o atenție sporită exemplarelor din speciile de plante rare/protejate                                                                                                                                                                           | Habitat natura 2000 9130 din ROSCI0042;<br>Speciile de păsări <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picus canus</i> din ROSPA0014.                                                                                                                                                                                                                                          | Specii de arbori caracteristice, Arbori de biodiversitate, Volum lemn mort                                                                                                                                      | deteriorarea temporară calității habitatului |                                         |   |   | X | X |   |   |   |   | X  | X  |    | Titularul AS | Neestimat |
| M2. Se vor menține toate golurile/poienile din fondul forestier precum: terenuri pentru hrana vânatului și terenuri administrative.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Caprimulgus europaeus</i> (ROSPA0014)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Abundența și suprafața poienilor în paduri                                                                                                                                                                      | deteriorarea temporară calității habitatului | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |
| M3. Se va evita sub orice formă plantarea de specii de arbori și arbuști non-native în perimetrul habitatului. (habitate forestiere)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Habitat natura 2000 9130 din ROSCI0042;<br>Speciile de păsări <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picus canus</i> din ROSPA0014.                                                                                                                                                                                                                                          | Specii de arbori caracteristice, Arbori de biodiversitate, Volum lemn mort                                                                                                                                      | Deteriorare habitat                          |                                         |   | X | X |   |   |   |   |   | X  | X  |    | Titularul AS | Neestimat |
| M4. Aplicarea lucrărilor de ajutorarea a semințișului natural, al lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) se va face urmărind compoziției-țel în funcție de tipul fundamental de pădure.<br>Favorizarea speciilor de amestec precum paltinul de munte pentru o compoziție mai complex și biodiversitate mai mare.<br>Acolo unde există specii precum paltin, fag, acestea să fie favorizate și extrase prin rărituri speciile de rășinoase, care sunt afectate de uscăre | Habitatele Natura 2000 9130, 91Y0 din ROSCI0042;<br>Habitat natura 2000 91F0 și <i>Lucanus cervus</i> din ROSAC0350;<br><i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picus canus</i> din ROSPA0014;<br><i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Picus canus</i> din ROSPA0117. | Abundență specii edificatoare de arbori, Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală, Mărime habitat, Arbori de biodiversitate / Insule de îmbătrânire Arbori de biodiversitate, Volum lemn | Deteriorarea habitatului                     | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |

| Măsură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Specia/ habitatul afectat/ ă                                          | Parametrul căruia i se adresează măsura                                                                           | Impactul căruia i se adresează măsura                                                | Calendarul de implementare a măsurilor* |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Responsabil  | Buget     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                      | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |              |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       | mort,<br>Suprafața<br>habitatului                                                                                 |                                                                                      |                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |              |           |
| M5 În vederea prevenirii riscului de instalare a speciilor de plante ruderales, nitrofile și alohtone, precum și pentru menținerea proporțiilor între speciile edificatoare din stratul ierbos, în ua-urile unde sunt propuse tăieri de produse principale (tăieri progresive) se va menține un grad minim de închidere a coronamentului (semințiș + arboret + subarboret) de 50%. | Habitatele natura 2000 9130, 91Y0 din ROSCI0042 și 91F0 din ROSAC0350 | Număr specii edificatoare în stratul ierbos, Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice),                 | Succesiunea speciilor de plante, introducerea accidentală a anumitor specii invazive | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |
| M6. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în perioade fără precipitații, cu nivel hidric scăzut în sol, cu respectarea strictă a regulilor silvice de exploatare și regimului ariilor naturale protejate, conform legislației în vigoare.                                                                                                                                       | Habitat natura 2000 91F0 din ROSAC0350.                               | Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) | Succesiunea speciilor de plante, introducerea accidentală a anumitor specii invazive | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |
| M7. La tăierile de conservare ce se vor realiza în trupurile de pădure cu suprafețe reduse (sub 100 ha) se vor menține “insule de îmbătrânire” constituite din grupuri de 3-5 arbori bătrâni, cu scorburi/în curs de uscare, din specii cu capacitate scăzută de regenerare (stejar pedunculat)                                                                                    | <i>Lucanus cervus</i> (ROSAC0350)                                     | Mărime habitat Arbori colonizați Arbori de biodiversitate / Insule de îmbătrânire                                 | Deteriorarea habitatului speciei                                                     | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |
| M8. Anterior demarării lucrărilor de marcă a arboretelor se vor inspecta toți arborii de stejar cu diametrul mai mare de 40 cm, iar în cazul în care vor fi identificați arbori colonizați (identificați prin galeriile specifice), aceștia vor fi                                                                                                                                 | <i>Lucanus cervus</i> (ROSAC0350)                                     | Mărimea populației Arbori colonizați Arbori de biodiversitate / Insule de                                         | Mortalitate specii insecte                                                           | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |



| Măsură                                                                                                                                                                                                                                                                         | Specia/ habitatul afectat/ ă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Parametrul căruia i se adresează măsura                                                                                                                                                                  | Impactul căruia i se adresează măsura | Calendarul de implementare a măsurilor* |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Responsabil  | Buget     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |                                       | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |              |           |
| excluși de la tăiere.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | îmbătrânire                                                                                                                                                                                              |                                       |                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |              |           |
| M9. Păstrarea arborilor bătrâni cu scorburi, care pot servi ca adăposturi pentru speciile de chiroptere, răpitoare etc. (5 arbori maturi/ha).                                                                                                                                  | Habitatele natura 2000 9130, 91Y0 și speciile de chiroptere <i>Barbastella barbastellus</i> și <i>Myotis bechsteinii</i> din ROSC0042; Speciile de păsări <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picus canus</i> din ROSPA0014;                                                                                                                                                                                                                                                                         | Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani, Arbori maturi cu scorburi, Arbori de biodiversitate                                                                                            | Deteriorare habitat                   | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |
| M10. Păstrarea unui volum de lemn mort de cel puțin 20 mc/ha. (habitate forestiere, chiroptere)                                                                                                                                                                                | Habitatele natura 2000 9130, 91Y0, 91V0 și speciile de chiroptere <i>Barbastella barbastellus</i> și <i>Myotis bechsteinii</i> din ROSC0042; Habitatul natura 2000 91F0 și <i>Lucanus cervus</i> din ROSAC0350; Speciile de păsări <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picus canus</i> din ROSPA0014; Speciile de păsări <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Picus canus</i> din ROSPA0117. | Volum lemn mort pe sol sau pe picior<br>Volum lemn mort                                                                                                                                                  | Deteriorare habitat                   | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |
| M11. Se va menține o bandă de arbori 5 m de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare. Se vor păstra pe malurile apelor arborii și rădăcinile acestora cu accent pe cei care prezintă cavități, fără a se afecta capacitatea de transport a albiei. | <i>Speciile Lutra lutra și Bombina bombina</i> din ROSAC0350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de minim 3 m pe malul apei, Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea | Deteriorare habitat                   | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |

| Măsură                                                                                                                                                                                                                                                          | Specia/ habitatul afectat/ ă                 | Parametrul căruia i se adresează măsura | Impactul căruia i se adresează măsura | Calendarul de implementare a măsurilor* |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Responsabil  | Buget     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                         |                                       | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |              |           |
| M12. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.                      | Specia <i>Bombina bombina</i> din ROSAC0350. | Mărimea populației                      | Mortalitatea indivizilor              | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |
| M13. La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor crea podețe (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide.                       | Specia <i>Bombina bombina</i> din ROSAC0350. | Mărimea populației                      | Mortalitate indivizi                  | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |
| M14. Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii. | Specia <i>Bombina bombina</i> din ROSAC0350. | Mărimea populației                      | Mortalitate indivizi                  |                                         |   | X | X |   |   |   |   |   | X  | X  |    | Titularul AS | Neestimat |
| M15. Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pâraielor de pe suprafața planului.              | Specia <i>Bombina bombina</i> din ROSAC0350. | Mărimea populației                      | Mortalitate indivizi                  | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |
| M16. Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se                 | Specia <i>Bombina bombina</i> din ROSAC0350. | Mărimea populației                      | Mortalitate indivizi                  | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |

| Măsură                                                                                                                                                            | Specia/ habitatul afectat/ ă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Parametrul căruia i se adresează măsura                | Impactul căruia i se adresează măsura                                                  | Calendarul de implementare a măsurilor* |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Responsabil  | Buget     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------------|-----------|
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                                                                                        | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |              |           |
| creeze praguri/bariere artificiale.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                                                                                        |                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |              |           |
| M17. Respectarea zonelor de liniște în jurul cuiburilor de răpitoare (inclusiv barză neagră) identificate ca fiind active, pe o rază de 150 m în jurul acestora*. | Speciile de păsări <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Milvus migrans</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> din ROSPA0014 și <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Hieraaetus (Aquila) pennata</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensis</i> din ROSPA0117. | Tipar de distribuție                                   | perturbarea speciilor de păsări                                                        |                                         |   |   | X | X | X | X | X | X |    |    |    | Titularul AS | Neestimat |
| M18. Degajările, curățirile și răriturile se vor realiza în afara perioadei de reproducere a speciilor de paseriforme – martie-mai.                               | Speciile de păsări <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Milvus migrans</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> din ROSPA0014 și <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Hieraaetus (Aquila) pennata</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensis</i> din ROSPA0117. | Tipar de distribuție                                   | Generare zgomot, perturbarea speciilor de păsări                                       |                                         |   |   | X | X | X |   |   |   |    |    |    | Titularul AS | Neestimat |
| M19. În timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus                                                          | Speciile de carnivore mari <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> și <i>Ursus arctos</i> din ROSCI0042;<br>Speciile de păsări <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Milvus migrans</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> din ROSPA0014 și <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> ,                                                                                                | Densitatea populației de pradă<br>Tipar de distribuție | Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri. | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |

| Măsură                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Specia/ habitatul afectat/ ă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Parametrul<br>căruia i se<br>adrează<br>măsura         | Impactul<br>căruia i se<br>adrează<br>măsura                                           | Calendarul de implementare a măsurilor* |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Responsabil  | Buget     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |                                                                                        | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |              |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus (Aquila) pennata, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis</i> din ROSPA0117.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                                        |                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |              |           |
| M20. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora | Speciile de carnivore mari <i>Canis lupus, Lynx lynx</i> și <i>Ursus arctos</i> din ROSCI0042;<br>Speciile de păsări <i>Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Milvus migrans, Pernis apivorus, Picus canus</i> din ROSPA0014 și <i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus (Aquila) pennata, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis</i> din ROSPA0117. | Densitatea populației de pradă<br>Tipar de distribuție | Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri. | X                                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | Titularul AS | Neestimat |



\*Calendarul măsurilor a fost propus pentru un an calendaristic, în funcție de perioada efectivă a lucrărilor se vor respecta măsurile din luniile respective.

g) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabelul nr. 23 Programul de monitorizare a măsurilor

| ANPIC afectată (COD, nume)                       | Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru                                                                                                                                                                                                                                                                    | Forma de impact                                    | Măsura de reducere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Perioada implementării măsurii | Locația măsurii                                                                                                                                                                                                                       | Indicatori de monitorizare                                                                                                    | Unități de măsură                                       | Frecvența monitorizării | Locații de monitorizare                                                                                                                                                                                                               | Durata monitorizării             | Grad de eficacitate a măsurii | Buget      | Responsabil monitorizare |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------|
| ROSCI0042<br>ROSAC0350<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 | Habitat natura 2000 9130 din ROSCI0042; Speciiile de păsări Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus din ROSPA0014.                                                                                                                                                                             | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M1. La pregătirea terenului pentru plantare se vor elimina speciile de plante invazive/ruderaLe/ nitrofile sau necaracteristice tipului de habitat și se vor promova/proteja speciile caracteristice habitatului, totodată acordându-se o atenție sporită exemplarelor din speciile de plante rare/protejate                                                                                                                                                                      | Permanent                      | Ua-uri parcurse cu tăieri progresive definitive, t. Crang UP III Boftei 67A, 74G, 74H, 76E, 74A, 75A<br>UP I Gurețe: 1B, 3B, 4A, 5E, 4C, 6C, 17I<br>In ua-urile in care s-au propus împăduriri:<br>UP I Gurețe: ua 17J, 17M, 26B, 22C | Compoziție arboret, compoziție strat ierbos                                                                                   | Ha pregătite/ împădurite                                | Anual                   | Ua-uri parcurse cu tăieri progresive definitive, t. Crang UP III Boftei 67A, 74G, 74H, 76E, 74A, 75A<br>UP I Gurețe: 1B, 3B, 4A, 5E, 4C, 6C, 17I<br>In ua-urile in care s-au propus împăduriri:<br>UP I Gurețe: ua 17J, 17M, 26B, 22C | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                       | Neestimat  | Titular AS               |
| ROSPA0014                                        | Caprimulgus europaeus (ROSPA0014)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M2. Se vor menține toate golurile/poienile din fondul forestier precum: terenuri pentru hrana vânatului și terenuri administrative.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Permanent                      | În toate terenurile pentru hrana vânatului și terenuri administrative                                                                                                                                                                 | Suprafața terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative                                                  | ha                                                      | Anual                   | În toate terenurile pentru hrana vânatului și terenuri administrative                                                                                                                                                                 | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                       | Neestimat  | Titular AS               |
| ROSCI0042<br>ROSAC0350<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 | Habitat natura 2000 9130 din ROSCI0042; Speciiile de păsări Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus din ROSPA0014.                                                                                                                                                                             | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M3. Se va evita sub orice formă plantarea de specii de arbori și arbuști non-native în perimetrul habitatului. (habitate forestiere)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Permanent                      | Ua-uri parcurse cu tăieri progresive definitive, t. Crang UP III Boftei 67A, 74G, 74H, 76E, 74A, 75A<br>UP I Gurețe: 1B, 3B, 4A, 5E, 4C, 6C, 17I<br>In ua-urile in care s-au propus împăduriri:<br>UP I Gurețe: ua 17J, 17M, 26B, 22C | Specii plantate, compoziții de regenerare, scheme de plantare                                                                 | % specii non-native/alothone, necaracteristice plantate | Anual                   | Ua-uri parcurse cu tăieri progresive definitive, t. Crang UP III Boftei 67A, 74G, 74H, 76E, 74A, 75A<br>UP I Gurețe: 1B, 3B, 4A, 5E, 4C, 6C, 17I<br>In ua-urile in care s-au propus împăduriri:<br>UP I Gurețe: ua 17J, 17M, 26B, 22C | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                       | Neestima t | Titular AS               |
| ROSCI0042<br>ROSAC0350<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 | Habitatele Natura 2000 9130, 91Y0 din ROSCI0042; Habitat natura 2000 91F0 și Lucanus cervus din ROSAC0350; Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus din ROSPA0014; Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Picus canus din ROSPA0117. | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M4. Aplicarea lucrărilor de ajutorarea a semînțișului natural, al lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) se va face urmărind compoziției-țel în funcție de tipul fundamental de pădure. Favorizarea speciilor de amestec precum paltinul de munte pentru o compoziție mai complex și biodiversitate mai mare. Acolo unde există specii precum paltin, fag, acestea să fie favorizate și extrase prin rărituri speciile de rășinoase, care sunt afectate de uscure | Permanent                      | În toate ua-urile ce se suprapun cu siturile Natura 2000                                                                                                                                                                              | Suprafețe realizate cu lucrări, specii extrase (nr. buc și volum), compoziția arboretelor după realizarea lucrării            | Ha, buc., mc și %                                       | Anual                   | În toate ua-urile ce se suprapun cu siturile Natura 2000                                                                                                                                                                              | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                       | Neestima t | Titular AS               |
| ROSCI0042<br>ROSAC0350                           | Habitatele natura 2000 9130, 91Y0 din ROSCI0042 și 91F0 din ROSAC0350                                                                                                                                                                                                                                                           | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M5 În vederea prevenirii riscului de instalare a speciilor de plante ruderaLe, nitrofile și alohtone, precum și pentru menținerea proporțiilor între speciile edificatoare din stratul ierbos, în ua-urile unde sunt propuse tăieri de produse principale (tăieri progresive) se va menține un grad minim de închidere a coronamentului (semințiș + arboret + subarboret) de 50%.                                                                                                 | Permanent                      | În toate u.a.-urile din siturile natura 2000 ROSCI0042 și ROSAC0350 unde sunt propuse tăieri progresive și tăieri de conservare.                                                                                                      | Proporția speciilor caracteristice și proporția speciilor invazive, ruderaLe, nitrofile, necorespunzătoare tipului de habitat | % specii din procentul total arborete                   | Anual                   | În toate u.a.-urile din siturile natura 2000 ROSCI0042 și ROSAC0350 unde sunt propuse tăieri progresive și tăieri de conservare.                                                                                                      | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                       | Neestimat  | Titular AS               |
| ROSAC0350                                        | Habitat natura 2000 91F0 din ROSAC0350.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Impact direct, impact indirect și impact           | M6. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în perioade fără precipitații, cu nivel hidric scăzut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Permanent                      | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                                                                                                                                                                      | Perioade de realizare a exploatării                                                                                           | Luni                                                    | Anual                   | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                                                                                                                                                                      | Pe perioada de implementare      | ridicat                       | Neestimat  | Titular AS               |

| ANPIC afectată<br>(COD, nume)                    | Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Forma de impact                                    | Măsura de reducere                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perioada implementării măsurii | Locația măsurii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indicatori de monitorizare                                                                                      | Unități de măsură                                | Frecvența monitorizării | Locații de monitorizare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Durata monitorizării             | Grad de eficacitate a măsurii | Buget      | Responsabil monitorizare |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------|
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cumulativ                                          | în sol, cu respectarea strictă a regulilor silvice de exploatare și regimului ariilor naturale protejate, conform legislației în vigoare.                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | forestiere                                                                                                      |                                                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a AS                             |                               |            |                          |
| ROSAC0350                                        | Lucanus cervus (ROSAC0350)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M7. La tăierile de conservare ce se vor realiza în trupurile de pădure cu suprafețe reduse (sub 100 ha) se vor menține “insule de îmbătrânire” constituite din grupuri de 3-5 arbori bătrâni, cu scorburi/în curs de uscare, din specii cu capacitate scăzută de regenerare (stejar pedunculat) | Permanent                      | În ua 8 C din UP II Balta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nr. insule de îmbătrânire menținute, nr de arbori, specia, inclusiv diametru și înălțimea (starea de vegetație) | Buc, și alte detalii dendrometrice               | Anual                   | În ua 8 C din UP II Balta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                       | Neestimat  | Titular AS               |
| ROSAC0350                                        | Lucanus cervus (ROSAC0350)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M8. Anterior demarării lucrărilor de marcare a arboretelor se vor inspecta toți arborii de stejar cu diametrul mai mare de 40 cm, iar în cazul în care vor fi identificați arbori colonizați (identificați prin galeriile specifice), aceștia vor fi excluși de la tăiere.                      | Permanent                      | În ua 8 C din UP II Balta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nr. de arbori colonizați identificați și menținuți în arboret                                                   | Nr.                                              | Anual                   | În ua 8 C din UP II Balta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                       | Neestimat  | Titular AS               |
| ROSCI0042<br>ROSAC0350<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 | Habitatele natura 2000 9130, 91Y0 și speciile de chiroptere Barbastella barbastellus și Myotis bechsteinii din ROSC0042;<br>Speciile de păsări Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus din ROSPA0014;                                                                                                                                                                                                                         | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M9. Păstrarea arborilor bătrâni cu scorburi, care pot servi ca adăposturi pentru speciile de chiroptere, răpitoare etc. (5 arbori maturi/ha).                                                                                                                                                   | Permanent                      | Ua-uri parcurse cu tăieri progresive definitive, t. Crang UP III Boftei 67A, 74G, 74H, 76E, 74A, 75A<br>UP I Gurețe 1B, 3B, 4A, 5E, 4C, 6C, 17I                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Arbori de biodiversitate                                                                                        | Nr./ha                                           | Anual                   | Ua-uri parcurse cu tăieri progresive definitive, t. Crang UP III Boftei 67A, 74G, 74H, 76E, 74A, 75A<br>UP I Gurețe 1B, 3B, 4A, 5E, 4C, 6C, 17I                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                       | Neestimat  | Titular AS               |
| ROSCI0042<br>ROSAC0350<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 | Habitatele natura 2000 9130, 91Y0, 91V0 și speciile de chiroptere Barbastella barbastellus și Myotis bechsteinii din ROSC0042;<br>Habitatul natura 2000 91F0 și Lucanus cervus din ROSAC0350;<br>Speciile de păsări Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus din ROSPA0014;<br>Speciile de păsări Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Picus canus din ROSPA0117. | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M10. Păstrarea unui volum de lemn mort de cel puțin 20 mc/ha. (habitate forestiere, chiroptere)                                                                                                                                                                                                 | Permanent                      | În toate arboretele de peste 80 ani în care au fost propuse tăieri de igienă:<br>UP I Gurețe: 1A, 1E, 17D, 17F, 18A, 20A, 20B, 21A, 21B, 22A, 22B<br>UP II Balta: 8B, 8E, 8G, 8I, 10B, 13C, 14C, 14D, 20A, 23B, 25B, 26, 31A, 31B, 34A, 36A, 39A, 39C<br>UP III Boftei: 67B, 67D, 68A, 72A, 72E, 74B, 76C, 66A, 68B, 69A, 69B, 70A, 71B, 71C, 72C, 70E, 78B<br>UP V Groșeni::48B<br>UP VI Cimercea: 239, 256, 257, 297, 213A, 215B, 233A, 234, 235 | Volum lemn mort                                                                                                 | Mc/ha                                            | Anual                   | În toate arboretele de peste 80 ani în care au fost propuse tăieri de igienă:<br>UP I Gurețe: 1A, 1E, 17D, 17F, 18A, 20A, 20B, 21A, 21B, 22A, 22B<br>UP II Balta: 8B, 8E, 8G, 8I, 10B, 13C, 14C, 14D, 20A, 23B, 25B, 26, 31A, 31B, 34A, 36A, 39A, 39C<br>UP III Boftei: 67B, 67D, 68A, 72A, 72E, 74B, 76C, 66A, 68B, 69A, 69B, 70A, 71B, 71C, 72C, 70E, 78B<br>UP V Groșeni::48B<br>UP VI Cimercea: 239, 256, 257, 297, 213A, 215B, 233A, 234, 235 | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                       | Neestimat  | Titular AS               |
| ROSAC0350                                        | Speciile Lutra lutra și Bombina bombina din ROSAC0350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M11. Se va menține o bandă de arbori 5 m de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare. Se vor păstra pe malurile apelor arborii și rădăcinile acestora cu accent pe cei care prezintă cavități, fără a se afecta capacitatea de transport a albiei.                  | Permanent                      | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Arbori extrași pe malul apei Lungimea/lățime a benzii de arbori menținute pe malurile cursurilor de apă         | Nr.arbori extrași/menținuți pe malurile cursului | Anual                   | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                       | Neestima t | Titular AS               |
| ROSAC0350                                        | Specia Bombina bombina din ROSAC0350.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M12. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea                                                                                                                                                                   | Permanent                      | În toate u.a.-urile din ROSAC0350 unde sunt propuse lucrări silvice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice<br>Nr. de                                                | Nr.                                              | Anual                   | În toate u.a.-urile din ROSAC0350 unde sunt propuse lucrări silvice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                       | Neestimat  | Titular AS               |

| ANPIC afectată<br>(COD, nume)       | Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul<br>afectat/ parametru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Forma de<br>impact                                 | Măsura de reducere                                                                                                                                                                                                                                                                  | Perioada<br>implementă<br>rii măsurii | Locația măsurii                                                                               | Indicatori de<br>monitorizare                                                        | Unități de<br>măsură          | Frecvența<br>monitorizării | Locații de<br>monitorizare                                                                    | Durata<br>monitorizării          | Grad de<br>eficacitate<br>a măsurii | Buget      | Responsabil<br>monitorizare |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.                                                                                                                                                                        |                                       |                                                                                               | scurgeri/poluări accidentale                                                         |                               |                            |                                                                                               |                                  |                                     |            |                             |
| ROSAC0350                           | Specia Bombina bombina din ROSAC0350.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M13. La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor crea podețe (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide.                                           | Permanent                             | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                              | Nr. de treceri cu material lemnos prin apă, nr de poduri/podețe construite/amenajate | Buc.                          | Anual                      | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                              | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                             | Neestimată | Titular AS                  |
| ROSAC0350                           | Specia Bombina bombina din ROSAC0350.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M14. Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.                     | Permanent                             | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                              | Încălcări observate și constatate. Drumuri de scos apropiat noi realizate            | Ha și km                      | Anual                      | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                              | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                             | Neestimat  | Titular AS                  |
| ROSAC0350                           | Specia Bombina bombina din ROSAC0350.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M15. Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pâraielor de pe suprafața planului.                                  | Permanent                             | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                              | Suprafețe afectate                                                                   | metri pătrați                 | Anual                      | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                              | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                             | Neestimat  | Titular AS                  |
| ROSAC0350                           | Specia Bombina bombina din ROSAC0350.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M16. Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale. | Permanent                             | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                              | Suprafețele și lungimea drumurilor de scos apropiat noi                              | Ha și km                      | Anual                      | În ua 7A, 8B, 8A, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J din UP II Balta                              | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                             | Neestimat  | Titular AS                  |
| ROSPA0014<br>ROSPA0117              | Speciile de păsări Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Milvus migrans, Pernis apivorus, Picus canus din ROSPA0014 și Aquila pomarina, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus (Aquila) pennata, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis din ROSPA0117. | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M17. Respectarea zonelor de liniște în jurul cuiburilor de răpitoare (inclusiv barză neagră) identificate ca fiind active, pe o rază de 150 m în jurul acestora*.                                                                                                                   | Permanent                             | În toate ua-urile din ROSPA0014 și ROSPA0117 unde se regăsesc sau vor fi identificate cuiburi | Perioada de realizarea a lucrărilor în u.a-ul unde a fost identificat cuibul         | Lună/Durată                   | Anual                      | În toate ua-urile din ROSPA0014 și ROSPA0117 unde se regăsesc sau vor fi identificate cuiburi | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                             | Neestimat  | Titular AS                  |
| ROSPA0014<br>ROSPA0117              | Speciile de păsări Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Milvus migrans, Pernis apivorus, Picus canus din ROSPA0014 și Aquila pomarina, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus (Aquila) pennata, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis din ROSPA0117. | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M18. Degajările, curățirile și răriturile se vor realiza în afara perioadei de reproducere a speciilor de paseriforme – martie-mai.                                                                                                                                                 | Permanent                             | Toate ua-urile ce se suprapun peste ROSPA0014 și ROSPA0117                                    | Perioada de realizarea a lucrărilor                                                  | Lună/Durată                   | Anual                      | Toate ua-urile ce se suprapun peste ROSPA0014 și ROSPA0117                                    | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                             | Neestimat  | Titular AS                  |
| ROSCI0042<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 | Speciile de carnivore mari Canis lupus, Lynx lynx și Ursus arctos din ROSCI0042; Specii de păsări Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Milvus migrans, Pernis apivorus, Picus                                                                                                                                                                     | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M19. În timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus                                                                                                                                                                            | Permanent                             | În toate u.a.-urile din ROSCI0042, ROSPA0014 și ROSPA0117 unde sunt propuse lucrări silvice   | Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice                               | Listă utilaje și fișe tehnice | Anual                      | În toate u.a.-urile din ROSCI0042, ROSPA0014 și ROSPA0117 unde sunt propuse lucrări silvice   | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                             | Neestimat  | Titular AS                  |

| ANPIC afectată<br>(COD, nume)       | Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul<br>afectat/ parametru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Forma de<br>impact                                 | Măsura de reducere                                                                                                                                                                                                                                                                           | Perioada<br>implementă<br>rii măsurii | Locația măsurii                                                                             | Indicatori de<br>monitorizare                                                      | Unități de<br>măsură | Frecvența<br>monitorizării | Locații de<br>monitorizare                                                                  | Durata<br>monitorizării          | Grad de<br>eficacitate<br>a măsurii | Buget     | Responsabil<br>monitorizare |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|
|                                     | canus din ROSPA0014 și Aquila pomarina, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus (Aquila) pennata, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis din ROSPA0117.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                                                             |                                                                                    |                      |                            |                                                                                             |                                  |                                     |           |                             |
| ROSCI0042<br>ROSPA0014<br>ROSPA0117 | Speciile de carnivore mari Canis lupus, Lynx lynx și Ursus arctos din ROSCI0042; Speciiile de păsări Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Milvus migrans, Pernis apivorus, Picus canus din ROSPA0014 și Aquila pomarina, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus (Aquila) pennata, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis din ROSPA0117. | Impact direct, impact indirect și impact cumulativ | M20. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora | Permanent                             | În toate u.a.-urile din ROSCI0042, ROSPA0014 și ROSPA0117 unde sunt propuse lucrări silvice | Nr. de zone cu depozitare necontrolată a deșeurilor inclusiv poziționarea acestora | Nr.                  | Anual                      | În toate u.a.-urile din ROSCI0042, ROSPA0014 și ROSPA0117 unde sunt propuse lucrări silvice | Pe perioada de implementare a AS | ridicat                             | Neestimat | Titular AS                  |



**h) Evaluarea impactului rezidual**

Tabelul nr. 24 Evaluarea impactului rezidual

| Cod și nume ANPIC | Impacturi directe                                                                                                                                                                                                                                                             | Impacturi indirecte                                                                                                                                                                                                                                       | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie                                                                                           | Parametrii stabiliți                                            | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| ROSPA0014         | Procesul de împadurire poate genera deranj speciilor de pasari, însă într-o mică măsură, acestea realizandu-se primăvara devreme sau toamna tarziu. In schimb lucrările de descopelșire, pot deranja speciile cuibăritoare la sol, inclusiv pot duce la distrugerea pontelor. | Impăduririle in terenurile goale practic vor schimba tipul de habitat, din habitat de pajiște in habitat forestier, ceea ce va duce la micșorarea habitatului de hrană pentru anumite specii de păsări dar va avantaja pe termen lung speciile forestiere | -                    | In contextul in care suprafața împădurită a țării este de sub 30%, de faptul ca arboretele sunt de multe ori afectate de uscări, mărirea suprafeței împadurite cu specii caracteristice tipului natural-fundamental de pădure este benefică speciilor de păsări forestiere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A224            | Caprimulgus europaeus - Caprimulg                                                                                             | Abundența și suprafața poienilor în paduri                      | M2                                     | nesemnificativ    |
| ROSCI0042         | Schimbarea compoziției arborescente                                                                                                                                                                                                                                           | Migrarea unor specii de plante sau animale dependente de anumite habitate                                                                                                                                                                                 | -                    | Pe termen lung, tăierile progresive în pădurile de cvercinee pot conduce la reducerea ponderii speciilor edificatoare, întrucât regenerarea lor este îngreunată de periodicitatea mare a fructificației, germinația slabă și competitivitatea redusă față de specii precum frasinul, carpenul sau teiul, ceea ce poate determina schimbări structurale și funcționale ale habitatelor forestiere. In cazul făgetelor impactul este unul mai redus, fagul intrand in competitive cu mesteacanul dar nefiind eliminat de acesta (fiind o specie mai adaptată la umbră și mai competitivă) | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                                                                                              | Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală | M1, M3, M4                             | nesemnificativ    |
| ROSCI0042         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                                                                                             | Abundența specii edificatoare de arbori                         | M1, M3, M4                             | nesemnificativ    |
| ROSAC0350         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 91F0            | Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri | Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală | M1, M3, M4                             | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar                                                                                   | Suprafața habitatului                                           | M1, M3, M4                             | nesemnificativ    |
| ROSAC0350         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1083            | Lucanus cervus                                                                                                                | Mărime habitat                                                  | M1, M3,                                | nesemnificativ    |

| Cod și nume ANPIC | Impacturi directe                                                                                                                                               | Impacturi indirecte                                                                                                            | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie                                                                                                              | Parametrii stabiliți                                      | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
|                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                                                                                  |                                                           | M4                                     |                   |
| ROSAC0350         | Succesiunea speciilor de plante, introducerea accidentală a anumitor specii invazive                                                                            | Speciile precum Festuca sp, Luzula, pot crea păcuri dense, care pot îngreuna germinarea și regenerarea speciilor arborescente. | -                    | Impactul este unul reversibil (în momentul în care este închis masivul speciile ierboase de lumină vor dispărea)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 91F0            | Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris) | Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)         | M5, M6                                 | ne semnificativ   |
| ROSCI0042         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                                                                                                                 | Număr specii edificatoare în stratul ierbos               | M5                                     | ne semnificativ   |
| ROSCI0042         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                                                                                                                | Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)       | M5                                     | ne semnificativ   |
| ROSAC0350         | Este afectată disponibilitatea microhabitatelor esențiale pentru păsări, lilieci, insecte saproxilice și alte specii dependente de lemn mort sau arbori habitat | Păsările și insectele reprezintă baza trofică pentru alte specii acestea la randul lor fiind afectate.                         | -                    | Pe termen lung, extragerea arborilor de biodiversitate reduce temporar disponibilitatea microhabitatelor esențiale, precum scorburii, crengi groase și lemn mort, determinând scăderea populațiilor de păsări, nevertebrate saproxilice și alte specii dependente; totuși, având în vedere că pădurea este un ecosistem dinamic, acești arbori vor fi treptat înlocuiți de noi exemplare care, odată cu trecerea anilor, vor dezvolta caracteristici asemănătoare și vor restabili, în parte, | 1083            | Lucanus cervus                                                                                                                                   | Număr de arbori colonizați                                | M7, M8                                 | ne semnificativ   |
| ROSAC0350         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1083            | Lucanus cervus                                                                                                                                   | Arbori de biodiversitate / Insule de îmbătrânire          | M7, M8                                 | ne semnificativ   |
| ROSCI0042         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                                                                                                                 | Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani  | M9                                     | ne semnificativ   |
| ROSCI0042         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                                                                                                                | Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani | M9                                     | ne semnificativ   |
| ROSCI0042         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1308            | Barbastella barbastellus (Liliac cârn)                                                                                                           | Arbori maturi cu scorburii                                | M9                                     | ne semnificativ   |
| ROSCI0042         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1323            | Myotis                                                                                                                                           | Arbori maturi                                             | M9                                     | ne semnificativ   |

| Cod și nume ANPIC | Impacturi directe                              | Impacturi indirecte | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung                       | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie               | Parametrii stabiliți                       | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual |
|-------------------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
|                   |                                                |                     |                      | funcțiile ecologice pierdute..                          |                 | bechsteinii (Liliac cu urechi mari)               | cu scorburi                                |                                        |                   |
| ROSPA0014         |                                                |                     |                      |                                                         | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar       | Arbori de biodiversitate                   | M9                                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                |                     |                      |                                                         | A429            | Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini    | Arbori de biodiversitate                   | M9                                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                |                     |                      |                                                         | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră           | Arbori de biodiversitate                   | M9                                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                |                     |                      |                                                         | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                      | Arbori de biodiversitate                   | M9                                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                |                     |                      |                                                         | A239            | Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spată albă | Arbori de biodiversitate în fond forestier | M9                                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                |                     |                      |                                                         | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar       | Arbori de biodiversitate în fond forestier | M9                                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                |                     |                      |                                                         | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră           | Arbori de biodiversitate                   | M9                                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                |                     |                      |                                                         | A312            | Ficedula albicollis - Muscar gulerat              | Arbori de biodiversitate                   | M9                                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                |                     |                      |                                                         | A320            | Ficedula parva - Muscar mic                       | Arbori de biodiversitate                   | M9                                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                |                     |                      |                                                         | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                      | Arbori de biodiversitate                   | M9                                     | nesemnificativ    |
| ROSAC0350         | degradarea temporară a habitatului/habitatului | -                   | -                    | Tăierile de igienă pot reduce disponibilitatea lemnului | 91F0            | Păduri ripariene mixte cu                         | Volum lemn mort de sol sau                 | M10                                    | nesemnificativ    |

| Cod și nume ANPIC | Impacturi directe                                                                    | Impacturi indirecte | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie                                                                                    | Parametrii stabiliți                 | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
|                   | speciilor de nevertebrate și al păsărilor (reducerea resurselor de hrană și adăpost) |                     |                      | mort, afectând temporar habitatul și provocând scăderea populațiilor de ciocănitori și nevertebrate saproxilice, cu efecte asupra structurii și funcționării ecosistemului forestier; totuși, volumul de lemn mort este într-o dinamică continuă și nu poate fi extras în totalitate, fie datorită valorii economice reduse a arborilor, fie din cauza inaccesibilității terenului, ceea ce asigură păstrarea unor resurse esențiale pentru biodiversitate. |                 | Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris) | pe picior                            |                                        |                   |
| ROSAC0350         |                                                                                      |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1083            | Lucanus cervus                                                                                                         | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSCI0042         |                                                                                      |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                                                                                       | Volum lemn mort pe sol sau pe picior | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSCI0042         |                                                                                      |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                                                                                      | Volum lemn mort pe sol sau pe picior | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSCI0042         |                                                                                      |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 91V0            | Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)                                                                                 | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSCI0042         |                                                                                      |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1308            | Barbastella barbastellus (Liliac cârn)                                                                                 | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSCI0042         |                                                                                      |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1323            | Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)                                                                             | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                                                      |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar                                                                            | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                                                      |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A429            | Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini                                                                         | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                                                      |                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare                                                                                       | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |



| Cod și nume ANPIC | Impacturi directe                                                                                                      | Impacturi indirecte                                                                                           | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie              | Parametrii stabiliți                                                        | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
|                   |                                                                                                                        |                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | neagră                                           |                                                                             |                                        |                   |
| ROSPA0014         |                                                                                                                        |                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                     | Volum lemn mort                                                             | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                                                                                        |                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A239            | Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb | Volum lemn mort                                                             | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                                                                                        |                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar      | Lemn mort pe picior și la sol                                               | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                                                                                        |                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră          | Volum lemn mort                                                             | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                                                                                        |                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A312            | Ficedula albicollis - Muscar gulerat             | Volum lemn mort                                                             | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                                                                                        |                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A320            | Ficedula parva - Muscar mic                      | Volum lemn mort                                                             | M10                                    | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                                                                                                                        |                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                     | Volum lemn mort                                                             | M10                                    | nesemnificativ    |
|                   | degradarea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate și a păsărilor (reducerea resurselor de hrană și adăpost) | -                                                                                                             | -                    | Tăierile de igienă pot reduce disponibilitatea lemnului mort, afectând temporar habitatul și provocând scăderea populațiilor de ciocănitori și nevertebrate saproxilice, cu efecte asupra structurii și funcționării ecosistemului forestier; totuși, volumul de lemn mort este într-o dinamică continuă și nu poate fi extras în totalitate, fie datorită valorii economice reduse a arborilor, fie din cauza inaccesibilității terenului, ceea ce asigură păstrarea unor resurse esențiale pentru biodiversitate. |                 |                                                  |                                                                             |                                        |                   |
| ROSAC0350         | distrugerea vegetației pot dispărea locurile de adăpost din maluri și a locurilor pentru creșterea puilor              | Modificarea habitatului influențează oferta trofică a ecosistemului, resursa de hrană a vidrei fiind diminuat |                      | In cazul în care activitățile antropice sunt constante, vidra poate părăsi zona și se retrage în alte zone mai linistite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1355            | Lutra lutra                                      | Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de minim 3 m pe malul apei  | M11                                    | nesemnificativ    |
| ROSAC0350         | Reducerea gradului de umbră din habitatele speciilor de amfibieni                                                      | -                                                                                                             | -                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1188            | Bombina bombina                                  | Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de | M11, M                                 | nesemnificativ    |

| Cod și nume ANPIC | Impacturi directe                                                                      | Impacturi indirecte                                                                                                         | Impacturi cumulative                                                    | Impacturi pe termen scurt și lung                                                                                                                        | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie            | Parametrii stabiliți                             | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
|                   |                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                         |                                                                                                                                                          |                 |                                                | reproducere într-o rază de 500 m față de acestea |                                        |                   |
| ROSAC0350         | Reducerea populației                                                                   | Reducerea populației unor specii poate avea impact direct asupra altor specii pentru care acestea reprezintă surse de hrană | -                                                                       | Intensitatea impactului este una mica, punctuală așadar nu poate avea un impact semnificativ pe termen lung                                              | 1188            | Bombina bombina                                | Mărimea populației                               | M11, M12, M13, M14, M15, M16           | nesemnificativ    |
| ROSAC0350         |                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                         |                                                                                                                                                          | 1083            | Lucanus cervus                                 | Mărime populație                                 | M8                                     | nesemnificativ    |
| ROSCI0042         | Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri. | perturbarea de mamifere de interes conservativ și a prăzii lor perturbarea speciilor de păsări                              | alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement) | Impactul se va resimți exclusiv pe perioada de derulare a activității de exploatare forestieră, aceasta fiind temporară, de scurtă durată și reversibilă | 1352*           | Canis lupus (Lup)                              | Densitatea populației de pradă                   | M19, M20                               | nesemnificativ    |
| ROSCI0042         |                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                         |                                                                                                                                                          | 1361            | Lynx lynx (Râs)                                | Densitatea populației de pradă                   | M19, M20                               | nesemnificativ    |
| ROSCI0042         |                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                         |                                                                                                                                                          | 1354*           | Ursus arctos (Urs)                             | Densitatea populației de pradă                   | M19, M20                               | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                         |                                                                                                                                                          | A224            | Caprimulgus europaeus - Caprimulg              | Tipar de distribuție                             | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                         |                                                                                                                                                          | A080            | Circaetus gallicus - Șerpar                    | Tipar de distribuție                             | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                         |                                                                                                                                                          | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar    | Tipar de distribuție                             | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                         |                                                                                                                                                          | A429            | Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini | Tipar de distribuție                             | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                         |                                                                                                                                                          | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră        | Tipar de distribuție                             | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |

| Cod și nume ANPIC | Impacturi directe | Impacturi indirecte | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie              | Parametrii stabiliți | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------|
| ROSPA0014         |                   |                     |                      |                                   | A073            | Milvus migrans - Gaie neagră                     | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                   |                     |                      |                                   | A072            | Pernis apivorus - Viespar                        | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0014         |                   |                     |                      |                                   | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                     | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                   |                     |                      |                                   | A089            | Aquila pomarina - Acviță țipătoare mică          | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                   |                     |                      |                                   | A030            | Ciconia nigra - Barză neagră                     | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                   |                     |                      |                                   | A239            | Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                   |                     |                      |                                   | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar      | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                   |                     |                      |                                   | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră          | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                   |                     |                      |                                   | A312            | Ficedula albicollis - Muscar gulerat             | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                   |                     |                      |                                   | A320            | Ficedula parva - Muscar mic                      | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                   |                     |                      |                                   | A092            | Hieraetus (Aquila) pennata - Acvilă mică         | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                   |                     |                      |                                   | A072            | Pernis apivorus - Viespar                        | Tipar de distribuție | M17, M18,                              | nesemnificativ    |

| Cod și nume ANPIC | Impacturi directe | Impacturi indirecte | Impacturi cumulative | Impacturi pe termen scurt și lung | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie | Parametrii stabiliți | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------|
|                   |                   |                     |                      |                                   |                 |                                     |                      | M19, M20                               |                   |
| ROSPA0117         |                   |                     |                      |                                   | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură        | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |
| ROSPA0117         |                   |                     |                      |                                   | A220            | Strix uralensis - Huhurez mare      | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |



## II: Soluțiile alternative

### *Alternativa zero - varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic*

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezenței unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric 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.

Conform prevederilor Codului silvic, ”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului” (art. 19, alin. 1), iar ”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha” (art. 20, alin. 2).

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Deși, în teorie, neimplementarea amenajamentelor silvice poate fi percepută ca o măsură favorabilă conservării biodiversității, pe termen lung ea poate genera efecte negative semnificative, în special în pădurile cu istoric de gestionare, unde procesele naturale au fost deja alterate, iar echilibrele ecologice s-au modificat substanțial. În cele ce urmează vor fi prezentate câteva aspecte:

**În pădurile de fag:**

- Fagul este o specie foarte competitivă și tinde să formeze arborete pure și uniforme dacă nu este gestionat. Lipsa lucrărilor silvice duce la reducerea diversității structurale și de compoziție, ceea ce afectează speciile care depind de păduri etajate sau de arbori de vârste diferite.
- În lipsa răriturilor și îngrijirilor, densitățile arboretelor sunt mari, indicii de zveltețe sunt supraunitari astfel arborii sunt mai vulnerabili la vânt, zăpadă și boli.
- Riscul de uscări masive sau de atacuri de insecte crește în arborete îmbătrânite și supraînchise.

**În pădurile de cvercinee:**

- Gorunul și stejarul au regenerare naturală dificilă (fructificații rare, semințe vulnerabile, puiți puțin competitivi). În lipsa tăierilor progresive sau a intervențiilor pentru favorizarea regenerării, acestea sunt treptat înlocuite de specii mai competitive și mai tolerante la umbră (carpen, frasin, tei).
- Se reduce proporția speciilor edificatoare, iar habitatul de tip cvercinee se degradează, cu pierderea biodiversității asociate (ex. insecte saproxilice dependente de stejari).
- Arboretele bătrâne pot ajunge la colaps structural fără o regenerare asigurată, ceea ce determină transformarea peisajului forestier.

**La nivel general:**

- Dezechilibre trofice, deoarece pădurile uniformizate susțin mai greu lanțurile trofice complexe.
- Vulnerabilitate crescută la schimbările climatice, întrucât lipsa intervențiilor reduce reziliența arboretelor
- Presiuni locale asupra lemnului de foc.
- Pierderi economice

***Alternativa unu - varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului silvic***

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român: UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Boftei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni, UP VI Cimercea, administrat de DS Arad prin OS Beliu. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, arii naturale ce au Plan de Management aprobat și ROSCI0042 Codru Moma (al cărei plan de management nu a fost aprobat) și ROSPA0117 Dorocea-Zarand.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea ciclului de producție pentru arboretele la care se reglementează recoltarea de produse principale, conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor

forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.

La elaborarea prezentului studiu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Statului Român, cu Planurile de management ale ariilor naturale protejate prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, se constată că asigurarea managementului conservativ a fost realizată încă de la faza de elaborare a amenajamentului silvic, în acord cu normele de amenajare a fondului forestier aflate în vigoare.

### **III. Măsurile compensatorii**

Nu este cazul.

## **IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate**

### ***Etapă de planificare și documentare***

În prima etapă, după solicitarea intenției beneficiarului s-a trecut la planificarea lucrărilor necesare în raport cu procedura de avizare aplicată.

După preluarea documentației tehnice s-a trecut la documentarea bibliografică pentru colectarea informațiilor relevante legate de ariile protejate vizate, în ceea ce privește aspectele ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar (reprezentare, mărimea populațiilor, habitate preferate, etologie, vulnerabilități etc.).

În urma acestei etape s-au obținut trei seturi de informații, unul privind specificațiile tehnice ale planului de amenajament propus, unul privind speciile și habitatele de interes din ariile naturale protejate posibil a fi afectate de plan și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru actualul plan.

O sursă importantă de documentare au reprezentat-o Planurile de management al arilor naturale protejate și distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar disponibile în format GIS pe pagina web a MMAP.

### ***Etapă de teren***

Colectarea datelor de pe terenul propus pentru amplasamentul planului s-a realizat prin parcurgerea traseului acestora, orientarea în teren fiind realizată cu ajutorul dispozitivelor GPS, în același timp realizându-se observații și pentru suprafața învecinată.

Datele colectate au vizat atât prezența habitatelor și speciilor de interes comunitar cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic,

pedologie).

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe (marș) pe relevee de dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, cuibăresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop.

### ***Etapă de birou***

În această etapă s-au prelucrat și analizat datele. Informațiile culese din teren s-au corelat cu cele obținute în etapa de documentare pentru estimarea impactului planului asupra integrității ariilor naturale protejate.

Estimarea impactului s-a realizat atât pe termen scurt cât și pe termen lung, luând în considerare un set de indicatori cheie.

Evaluarea impactului s-a bazat atât pe experiența unor studii similare executate de evaluator cât și pe rezultatele unor studii valoroase orientate direct asupra habitatelor forestiere de interes comunitar

*Tabelul nr. 25 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>                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SC Coridorul Verde SRL                           | Amenajamentul silvic UP II Șesuri                                    | Martie 2023- Septembrie 2023            | Alina FRIM<br>Expert EA și RM<br>Cătălin TURBATU<br>Expert GIS<br>Andrea GABOS<br>Expert habitate forestiere<br>Alin DOGARU<br>Expert specii | Experiență în evaluarea, cartarea și inventarierea speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate<br>Experiență în evaluarea impactului, a presiunilor și amenințărilor pentru habitate și specii. |
|                                                  | Amenajamentul silvic UP II Sadu                                      | Martie 2023- Octombrie 2023             |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|                                                  | Amenajamentul silvic UP III Râu Sadului                              | Martie 2023- Octombrie 2023             |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|                                                  | Amenajamentul silvic UP IV Leșu                                      | Septembrie 2023- Ianuarie 2024          |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|                                                  | Amenajamentul silvic UP II Galați                                    | Februarie 2024- Iulie 2024              |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|                                                  | Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Lunca Timișului-RNP ROMSILVA | Februarie 2024- August 2024             |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|                                                  | Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Grivița-RNP ROMSILVA         | Octombrie 2023- August 2024             |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|                                                  | Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Tecuci-RNP ROMSILVA          | Octombrie 2023- August 2024             |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |



| Nume organizații/<br>instituții/<br>specialiști | Alte PP pentru care a fost<br>elaborat studiul EA                                                   | Perioada<br>elaborării<br>studiului EA | Tipul de expertiză | Descrierea<br>experienței |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------|
|                                                 | Amenajamentul silvic al<br>Comunei Maieru, jud. Bistrița-<br>Năsăud, UP I Anieș și UP II<br>Rotunda | Iunie 2023-<br>Septembrie 2024         |                    |                           |
|                                                 | Amenajamentul silvic al<br>Comunei Ilva Mică, jud.<br>Bistrița-Năsăud, UP III<br>Tomnatic           | Iunie 2023-<br>Septembrie 2024         |                    |                           |

## V. Concluziile evaluării adecvate

Obiectivele **AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN ADMINISTRAT DE CĂTRE OCOLUL SILVIC BELIU**: UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Boftei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni, UP VI Cimercea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar sau a speciilor de interes comunitar pe termen mediu din ariile naturale protejate ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSPA0117 Drocea-Zarand.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Unele dintre lucrări precum împăduririle, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduce la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și vertical (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul studiu.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

În cadrul ariei protejate, **ROSCI0042 Codru Moma** habitatele forestiere prezente sunt 9130- Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum și 91Y0- Păduri dacice de stejar cu carpen.

Habitatul 9130 este într-o stare de conservare corespunzătoare, fiind formate majoritar din fag, în amestec cu carpen, gorun, paltin de munte. În arboretele de pe vale se remarcă faptul că în aceste arborete au fost plantate specii de rășinoase precum molidul, bradul, dulglasul, iar pe culme laricele. Unele din aceste arborete sunt afectate de uscăre însă prin lucrări de îngrijire arborii debilitați pot fi extrași și în același timp fagul poate fi favorizat. Aceste arborete în timp vor fi înlocuite de arborete cu compozitii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Pe de altă parte se remarcă o capacitate bună de regenerare a fagului, arboretele tinere închizând foarte repede starea de masiv și astfel putându-se relua funcțiile ecologice.

În ceea ce privește habitatul 91Y0 acesta prezintă momentan o stare de conservare favorabilă. Totuși acest habitat prezintă vulnerabilități în momentul în care se încep lucrările de regenerare, respectiv tăierile progresive. Este foarte important momentul în care se execută aceste lucrări (în ani de fructificație ai gorunului), speciile ce se extrag prioritar (carpenul și

fagul-semințișurile lor fiind foarte competitive cu cele ale gorunului), executarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale (mobilizări, descopleșiri etc).

Aceste 2 habitate prin compoziția lor, dar și prin structura (peste 50% din păduri sunt păduri mature) adăpostesc o gamă largă de mamifere, de la cele ierbivore (cervide, suide), la specii protejate precum carnivorele mari (urs, lup, ras), specii de chiroptere (*Barbastella barbastella*, *Myotis bechsteinii*).

Prin aplicarea lucrărilor silvice, cu anumite măsuri specifice pentru favorizarea biodiversității (păstrarea lemnului mort în cantități suficiente, păstrarea arborilor biodiversitate, conducerea arboretelor către compoziții corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure etc), starea de conservare a habitatelor și speciilor va fi una favorabilă.

În cadrul sitului **ROSAC0350 Lunca Teuzului** habitatul prezent este habitatul 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*). Acesta este format în etajul arborescent din stejar și frasin, în etajul secundar sunt întâlnite specii precum jugastrul, arțarul tătarăsc, carpenul. Stratul arbustiv este bine dezvoltat fiind dominat de *Cornus mas*.

În momentul de față habitatul tinde spre o stare de conservare inadecvată, în arboretele batrâne în care s-au executat tăieri de conservare se poate observa dominanța speciilor secundare (frasin, jugastru, carpen etc), lucru ce impactează nu doar habitatul ci și speciile dependente de acesta (ex: *Lucanus cervus*). Din acest motiv este important ca intensitatea lucrărilor de conservare să fie una mică (pentru a exista suficiente rezerve de arbori groși pentru dezvoltarea insectelor), tăierile să se execute în ochiuri unde apoi să se intervină cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale, iar dacă acesta nu este posibilă, să se execute plantații cu stejar (chiar de dimensiuni mai mari, protejați).

Proximitatea față de pâraul Teuz, favorizează apariția speciei *Lutra lutra* (probabil sezonier), a speciilor de amfibieni (*Bombina bombina*), a speciei *Eleocheilus carniolica*.

Impactul lucrărilor silvice asupra acestor specii este în general unul indirect, prin asigurarea umbririi malurilor, a fizării acestora, așadar cel mai important este ca și regulă păstrarea unei fâșii de cel puțin 5 m de-a lungul pâraului Teuz în care să nu se intervină cu tăieri.

Pădurile ce se suprapun peste **ROSPA0014 Câmpia Cermeiului** sunt alcătuite preponderent din cvercinee (stejar, cer), alături de care se mai întâlnește frasinul, carpenul etc. Aceste arborete reprezintă habitate favorabile speciilor de ciocănitori (*Dendrocopos medius*, *D. syriacus* etc). Trupurile relative mici de pădure, intercalate cu suprafețe agricole extinse, pot reprezenta habitate favorabile pentru cuibărirea speciilor de răpitoare precum *Milvus migrans*, *Circus gallicus*, *Pernis apivorus* etc.

În ceea ce privește arboretele de cer se remarcă capacitatea bună de regenerare a acestora, ceea ce duce la continuitatea habitatelor favorabile speciilor de ciocănitori.

Arboretele de stejar pedunculat sunt mai vulnerabile, însă prin adoptarea lucrărilor adecvate și acestea se pot menține pe viitor (ca și exemplu avem arboretele tinere de stejar din pădurea Sâc provenite din plantații).

Pădurile ce se suprapun peste ROSPA0117 sunt păduri dispersate, de suprafețe mici, dar datorită structurii lor (fiind în general arborete mature) și a poziționării intercalate cu pășuni, acestea pot reprezenta habitate favorabile de cuibărire pentru specii de răpitoare (*Aquila pomarina*, *Pernis apivorus*, *Strix uralensis*) și barza neagră, dar și habitate favorabile speciilor de ciocănitori (*Dryocopus martius*, *Picus canus* etc).

Pentru menținerea favorabilității habitatelor pentru speciile de păsări este important ca la aplicarea amenajamentului silvic să se țină cont de anumite reguli (păstrarea pe picior în cazul

tăierilor progresive a minim 5 arbori de biodiversitate/ha, în cazul lucrărilor de igienă pastrarea unui volum de lemn mort de minim 20 mc/ha, protejarea cuiburilor de răpitoare, intervenția cu lucrări în afara perioadei de cuibărire, promovarea compozițiilor arborescente conforme cu tipul natural fundamental de pădure).

***Amenajamentul silvic NU propune:***

Realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);

Lucrări pe ape sau în legătură cu apele, conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.



Tabelul nr. 25 Concluziile evaluării adecvate

| Descriere componente PP                                                                                                     | Cod și nume ANPIC | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie                                                                                                              | Tipuri de impact, inclusiv cumulativ | Parametrii stabiliți                                            | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual | Soluția alternativă aleasă                                           | Motive imperative de interes public major | Alte aspecte  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|
| Împăduriri în terenuri goale, împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare, completări, descopleșiri, revizuiți | ROSPA0014         | A224            | Caprimulgus europaeus - Caprimulg                                                                                                                | nesemnificativ                       | Abundența și suprafața poienilor în păduri                      | M2                                     | nesemnificativ    | Soluția alternativă 1, aprobată prin Conferința a II a de amenajare. | Nu este cazul                             | Nu este cazul |
| Tăieri progresive, Tăieri în crâng Tăieri conservare                                                                        | ROSCI0042         | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                                                                                                                 | nesemnificativ                       | Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală | M1, M3, M4                             | nesemnificativ    |                                                                      |                                           |               |
|                                                                                                                             | ROSCI0042         | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                                                                                                                | nesemnificativ                       | Abundența specii edificatoare de arbori                         | M1, M3, M4                             | nesemnificativ    |                                                                      |                                           |               |
|                                                                                                                             | ROSAC0350         | 91F0            | Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri                    | nesemnificativ                       | Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală | M1, M3, M4                             | nesemnificativ    |                                                                      |                                           |               |
|                                                                                                                             | ROSPA0117         | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar                                                                                                      | nesemnificativ                       | Suprafața habitatului                                           | M1, M3, M4                             | nesemnificativ    |                                                                      |                                           |               |
|                                                                                                                             | ROSAC0350         | 1083            | Lucanus cervus                                                                                                                                   | nesemnificativ                       | Mărime habitat                                                  | M1, M3, M4                             | nesemnificativ    |                                                                      |                                           |               |
| Tăieri progresive, Tăieri în crâng Tăieri conservare                                                                        | ROSAC0350         | 91F0            | Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris) | nesemnificativ                       | Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)               | M5, M6                                 | nesemnificativ    |                                                                      |                                           |               |
|                                                                                                                             | ROSCI0042         | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                                                                                                                 | nesemnificativ                       | Număr specii edificatoare în stratul ierbos                     | M5                                     | nesemnificativ    |                                                                      |                                           |               |

| Descriere componente PP                                    | Cod și nume ANPIC | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie              | Tipuri de impact, inclusiv cumulativ | Parametrii stabiliți                                      | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual | Soluția alternativă aleasă | Motive imperative de interes public major | Alte aspecte |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------|--------------|
|                                                            | ROSCI0042         | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                | nesemnificativ                       | Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)       | M5                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
| Tăieri progresive,<br>Tăieri în crâng<br>Tăieri conservare | ROSAC0350         | 1083            | Lucanus cervus                                   | nesemnificativ                       | Număr de arbori colonizați                                | M7, M8                                 | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSAC0350         | 1083            | Lucanus cervus                                   | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate / Insule de îmbătrânire          | M7, M8                                 | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSCI0042         | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                 | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani  | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSCI0042         | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSCI0042         | 1308            | Barbastella barbastellus (Liliac cârn)           | nesemnificativ                       | Arbori maturi cu scorburii                                | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSCI0042         | 1323            | Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)       | nesemnificativ                       | Arbori maturi cu scorburii                                | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0014         | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar      | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate                                  | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0014         | A429            | Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini   | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate                                  | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0014         | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră          | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate                                  | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0014         | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                     | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate                                  | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0117         | A239            | Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate în fond forestier                | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0117         | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar      | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate în fond forestier                | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0117         | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră          | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate                                  | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0117         | A312            | Ficedula albicollis -                            | nesemnificativ                       | Arbori de                                                 | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |

| Descriere componente PP | Cod și nume ANPIC | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie                                                                                                              | Tipuri de impact, inclusiv cumulativ | Parametrii stabiliți                 | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual | Soluția alternativă aleasă | Motive imperative de interes public major | Alte aspecte |
|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------|--------------|
|                         |                   |                 | Muscar gulerat                                                                                                                                   |                                      | biodiversitate                       |                                        |                   |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A320            | Ficedula parva - Muscar mic                                                                                                                      | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate             | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                                                                                                                     | nesemnificativ                       | Arbori de biodiversitate             | M9                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
| Tăierile de igienă      | ROSAC0350         | 91F0            | Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris) | nesemnificativ                       | Volum lemn mort pe sol sau pe picior | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSAC0350         | 1083            | Lucanus cervus                                                                                                                                   | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSCI0042         | 9130            | Păduri de fag Asperulo - Fagetum                                                                                                                 | nesemnificativ                       | Volum lemn mort pe sol sau pe picior | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSCI0042         | 91Y0            | Păduri dacice de stejar și carpen                                                                                                                | nesemnificativ                       | Volum lemn mort pe sol sau pe picior | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSCI0042         | 91V0            | Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)                                                                                                           | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSCI0042         | 1308            | Barbastella barbastellus (Liliac cârn)                                                                                                           | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSCI0042         | 1323            | Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)                                                                                                       | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0014         | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar                                                                                                      | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0014         | A429            | Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini                                                                                                   | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0014         | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră                                                                                                          | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0014         | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                                                                                                                     | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0014         | A239            | Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb                                                                                                 | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
| Tăierile de igienă      | ROSPA0117         | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar                                                                                                      | nesemnificativ                       | Lemn mort pe picior și la sol        | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A236            | Dryocopus martius -                                                                                                                              | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                      | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |

| Descriere componente PP                                    | Cod și nume ANPIC | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie            | Tipuri de impact, inclusiv cumulativ | Parametrii stabiliți                                                                                                         | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual | Soluția alternativă aleasă | Motive imperative de interes public major | Alte aspecte |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------|--------------|
|                                                            |                   |                 | Ciocănitoare neagră                            |                                      |                                                                                                                              |                                        |                   |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0117         | A312            | Ficedula albicollis - Muscar gulerat           | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                                                                                                              | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0117         | A320            | Ficedula parva - Muscar mic                    | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                                                                                                              | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0117         | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                   | nesemnificativ                       | Volum lemn mort                                                                                                              | M10                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
| Extragerea vegetației arborescente din proximitatea apelor | ROSAC0350         | 1355            | Lutra lutra                                    | nesemnificativ                       | Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de minim 3 m pe malul apei                                                   | M11                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSAC0350         | 1188            | Bombina bombina                                | nesemnificativ                       | Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea | M11                                    | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
| Trasportul și depozitarea materialului lemnos              | ROSAC0350         | 1188            | Bombina bombina                                | nesemnificativ                       | Mărimea populației                                                                                                           | M11, M12, M13, M14, M15, M16           | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSAC0350         | 1083            | Lucanus cervus                                 | nesemnificativ                       | Mărime populație                                                                                                             | M8                                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
| Exploatarea propriu-zisă a masei lemnoase                  | ROSCI0042         | 1352*           | Canis lupus (Lup)                              | nesemnificativ                       | Densitatea populației de pradă                                                                                               | M19, M20                               | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSCI0042         | 1361            | Lynx lynx (Râs)                                | nesemnificativ                       | Densitatea populației de pradă                                                                                               | M19, M20                               | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSCI0042         | 1354*           | Ursus arctos (Urs)                             | nesemnificativ                       | Densitatea populației de pradă                                                                                               | M19, M20                               | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0014         | A224            | Caprimulgus europaeus - Caprimulg              | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție                                                                                                         | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0014         | A080            | Circaetus gallicus - Șerpar                    | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție                                                                                                         | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0014         | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar    | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție                                                                                                         | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0014         | A429            | Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție                                                                                                         | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                                                            | ROSPA0014         | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră        | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție                                                                                                         | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |



| Descriere componente PP | Cod și nume ANPIC | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie              | Tipuri de impact, inclusiv cumulativ | Parametrii stabiliți | Măsură de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual | Soluția alternativă aleasă | Motive imperative de interes public major | Alte aspecte |
|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------|--------------|
|                         | ROSPA0014         | A073            | Milvus migrans - Gaie neagră                     | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0014         | A072            | Pernis apivorus - Viespar                        | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0014         | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                     | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A089            | Aquila pomarina - Acviță țipătoare mică          | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A030            | Ciconia nigra - Barză neagră                     | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A239            | Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A238            | Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar      | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A236            | Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră          | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A312            | Ficedula albicollis - Muscar gulerat             | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A320            | Ficedula parva - Muscar mic                      | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A092            | Hieraetus (Aquila) pennata - Acvilă mică         | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A072            | Pernis apivorus - Viespar                        | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A234            | Picus canus - Ghionoaie sură                     | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |
|                         | ROSPA0117         | A220            | Strix uralensis - Huhurez mare                   | nesemnificativ                       | Tipar de distribuție | M17, M18, M19, M20                     | nesemnificativ    |                            |                                           |              |